# سواری تعلیمنامه‌سی



ایکنجی جلد



## بارگیر اوزرنده نفر تعلیمی



سواری شاگردانه خصوص اولمق اوزره مسوده طرزنده طبع ایدلمشدر





استانبول

حربیهٔ شاهانه مطبعه‌سی



١٣٣١

# مقدمه

اشبو تعلیمنامه سواری عسکرینه برسیاقده ومنتظماً حیوانه بینمك قواعد مخصوصه‌سنی جامع اولوب اوچ قسم اوزره ترتیب اولنمشدر .

برنجی قسم : برنجی صنفه یعنی عجمی نفراتنه اجرا ایتدیریله‌جك اولان اصول تعلیمی بیان ایدر .

ایکنجی قسم : ایکنجی صنفه یعنی عجمیلردنماعداسنه اجرا ایتدیریله‌جك اصول تعلیمی بیان ایدر .

اوچنجی قسم : اوچنجی صنفه اجرا ایتدیریله‌جك اصول تعلیمی بیان ایدر [*]

اشبو صنفك هیئتی تماماً حرب حالیله بینمك اصولنی بیلن وحیوانلرك جنس وطبیعت واوصافنی حقیله طانیان وحیواناتی تربیه ایتمکه لزومی اولان آلات وذوشاتله آشنا اولان وآلایلره یکی داخل اولان کنج حیوانلرك صورت استخدام وتربیه‌لرینی آکلایان وبدخوی وکوچ وفنا تربیه ایدلمش حیوانلری قوللانمغه استعدادی اولان وسائر ایجاب ایدن هردرلو تسیلاته وقوف بولنانلردن تشکیل اولنمق مقتضی اولدیغندن مذکور صنف اکثریا ضابطاندن انتخاب اولنور. فقط ایکنجی صنفده زیاده ایلرولمش وخصوصات سائره‌جه دخی قابلیت ومهارت لایقه ابراز ایتمش اولان چاوشلر دخی بو اوچنجی صنفه قبول اولنه‌بیلورلر .

---

[*] هرقنغی برسیبدنطولایی برنجی سنه‌لرنده تعلیم وتربیه‌دن کری قالان افراد ایرتسی سنه‌نك عجمی نفراتیله تکرار تعلیم ایدرلر .

اوچنجی صنفه مخصوص بیتیجلك درسلری تعلیمنامه موجبنجه منتظم برصوره ایله اجرا ایتدیریلور .

## تعلیمجیلره مخصوص تنبیهات

۱ — هر معلم ویره‌جکی درس وعملیاتی بتون افرادك آکلایه‌بیله‌جکلری صورتله افاده ایتملی وباپدیرملیدر . بونك ایچون الفاظ وتعبیرات اجنبیه قوللانلمیوب شاید اویله برلفظك استعماله مجبوریت وار ایسه اولجه آچیق اوله‌رق تعریف قلنملیدر .

۲ — اوکردیله‌جك حرکتلر ایچون نفرات اوصاندیرلمیوب دقت وهوس وآرزولرینه خلل کتورلمامیلدر . بوخصوصده اك زیاده مقصدی تأمین ایده‌جك شی معلم اولان ذات دائما سکونتلی وصبرلی بولنه‌رق ویردنبره حدت وشدت وبدمعامله ایتمیه‌رك افرادك واقع اولان قصورلرینی بیلمامزلکدنطولایی اجرا اولنمش عد ایتملیدر . معلم اولان ذات لزومندن زیاده تفصیلاته کیریشمیه‌رك مختصراً ولیاقی طبقنه تعریف ایتملی وایتدیکی تعریفاته کوره حرکتك تمامیله اجرا اولنمسنه دقت وغیرت ایلملی وتعلیم اثناسنده افرادی صیقجه صیقجه طوردیرملی واجرا ایتدیردیکی حرکت کندیسنه مقبول اولنجه‌یه قدر تکرار ایتدیرملیدر .

تنبل ودقتسز واطاعتسز افرادی اولا نصایح مؤثره دها سکره تکدیر وایجابنده مجازاتله یوله کتیرملیدر .

اگر معلم تفصیلات زائده ایله وقت کچیریرسه تعریفات مفیده ایده‌جکی یرده تکدیر ایدرسه ونفراتك خطالرینی تصحیح ایتمیه‌رك یالکز یوروتورسه بوحالده هم کندیسی وهمده نفرات بیهوده یوریلور .

۳ — معلم نفراتك قدرت ودرجهٔ تحصیلرینه دقت ایتملی وبدایتده

تعریفات وعملیاتی مختصر طوتملیدر . زیرا حیوانك تعلیملری افرادك معتادلری اولمدیغندن حیوان اوزرنده طوغری وکوزل اوطورمق کوچ وزور کلور ومؤخراً تعلیم ایلرولدکجه پیدرپی سرعت وقوتله اجرا اولنه‌جق حرکتلرده دخی کذلك نفرات وحیواناتك درجهٔ تحمل وقابلیتنی کوزتمك لازمدر .

٤ — معلم اولا بسیط وقولای حرکتلردن باشلایوب بکره‌لری تدریجاً دیکر حرکتلره کچملیدر .

درس وعملیاتك ایلرولیشنه کوره ممکن اولور ایسه عجمی نفراتی بر بر حیوان اوزرنده یورویتور وبووجهله حرکت ایتدیریلدکده معلم نفرك حیوان اوزرنده لایقیله اوطوروشنی وحیوانی قوللانه‌بیلدیکنی قولایلقیله وتامیله کوره‌بیلمك وایجاب ایدن تصحیحاتی اجرا ایده‌بیلمك وبوصورتده نفرك دخی بیندیکی حیوانی تعلیمنامه موجبنجه سوق ایتمك ایچون استعمال ایده‌جکی یاردملری اوکرنمك فائده‌لری واردر .

٥ — نظریات وعملیات درسلری دائما یکدیکرینه تطبیق اولنملیدر . یعنی اجرا ایدیله‌جك حرکات ویاردملر اولا نظری اوله‌رق نفره تعریف قلنملیدر .

معلم حرکت اثناسنده اخطارات ایله افرادك قصورلرینی تصحیحه موفق اوله‌مزسه اوحالده صیق صیق طوردیرملی وکوردیکی قصورلرك دفعی ایچون تکرار تعریف ایتملیدر .

معلم تعلیملرك آراسنده‌کی راحت زمانلرنده افراده اجرا ایتدکلری حرکاته دائر سؤاللر ایراد ایتمکی قاعده اتخاذ ایتملیدر . بووجهله ایراد ایدیلن سؤاللردن مقصد نفراتك ذهنلری آچیله‌رق اجرا اولنان یاردملرك اسبابی آکلاملری جهتنه موجب اولور .

٦ — اثنای بیاننده امر حضورینه قوماندا ایدن تعلیمجینك نفرلك ظهور ایدن قصورلرندن طولانی تکدیر ویا مذکور قصورلری تصحیح ایتمسی مغایر ادبدر .

اکر آمر معلمك درجهٔ اهلیت ولیاقتنی آکلامق وافرادك قصورلرینی تصحیح ایتمك ایچون مخصوصاً امر ویرر ایسه بالکز اوحالده معلم اقتضا ایدن تصحیحاتی اجرا ایده بیلور .

الحاصل بر اویو معلم ایچون افکار صائبه وصبر وتحمل وسکونت کبی اوصافه مالك اولمق وقواعد مخصوصه صرهسیله تعلیم اجرا ایتدیرمك ایچون نظری درسلری بیلمك الزمدر .



## برنجی قسم نجی نفراته مخصوص تعلیم

# برنجی باب

### چول اوزرنده قنطارمه ایله اجرا اولنان تعلیم

## بارکیرلرك تعلیمخانه‌یه وبتکرار آخوره سوقلری

قنطارمه‌نك دیزکینلری بارکیرك بوینی اوزرندن آشاغی‌یه آلنوب صاغ ال مذکور دیزکینلری قنطارمه آغزلقنك برال کنیشلکی قدر اوزاغندن طوتوب شهادت پارمقله اورته پارمق دیزکینلرك آره‌سنده ودیکر ایکی نهایتکی پرمقلر صاغ دیزکینك طیش یعنی جلالی طرفندن قاورامش وباش پارمق دخی شهادت پرمغك اوزرندن کچن صول دیزکینك اوزرینه باصدیریلور . صول ال ایله دخی دیزکینلری اول براوزونلقده طوتارکه دیزکینلر نفرك وجودیله خفیفجه تماس ایدوب صول قول دخی طبیعتیه اشاغی صارقیق بولنسون . بارکیری سوق ایدرکن صاغ ال ایله حیوانك قفاسنی برمقدار یوقاری‌یه قالدیروب باش برمق یوقارووده وسرچه برمق اشاغیده وطرناقلر نفره متوجه بولنورلر . بارکیری سوق ایدن نفر حیوانك صول طرفنده کیدوب باشی کیروسنده واوك قوللری ایلروسنده بولنور .

اکر بارکیر نفری کوزلجه تعقیب ایتمز ایسه اوحالده نفر دائما یان طرفده قالمق اوزره بارکیرك باشی ایلروسنه کیدوب صاغ النی یوقارویه قالدیرر وبارکیرك یوزینه باقیه‌رق آنی ایلرو چکمکه غیرت ایدر . حدتلی اولوبده اثنای سوقده دائما ایلری زورلیان بارکیرك نفر اوموزی حذاسنه قدر کری قالوب دیزکینلری خفیفجه چکه‌رك حیوانی یانی باشنده آلیقومق

چاره‌سنی آرار . اکر بارکیر دها زیاده شدتله ایلری کیتمک ایسترسه نفر صول الی بارکیرك چهره‌سنه قارشو یوقاروز قالدیروب بارکیر سکونت پیدا ایدنجه‌یه قدر اول وجهله سوق ایدر . اکر بارکیر صچرار ایسه بالاده استعمال اولنان واسطه‌لر دها قوتلیجه قوللانیلور ایسه‌ده فقط بوحالده نفر زور ایله آصیلورجه‌سنه دیزکینلره صارلماملیدر . اکر بارکیر نفری اوك ایاقلریله اورمق ایستر ایسه اوحالده نفر کندوسی تماماً بارکیرك اوموزینه طیانوب وقنطارمه‌نك آغزلغیله حیوانك زوائدی اوزرینه بر دفعه بر آز چارپه‌رق بو وجهله آنی مجازات ایدر .

-- بوکبی اویغونسزلقلری معلوم اولان حیوانلرك صاغ دیزکینی صاغ طرفندن قولانه ربط اولنور . بوحالده نفر صاغ الیله قنطارمه‌نك صول دیزکینی ایوجه قاورایه‌رق حیوانی قفاسی یوقاری اولدیغی حالده سوق ایدر .

برقاچ حیواندن مرکب اولان قطعات عسکریه‌ده بارکیرلرك یشماسیچون نفرات ایکی بارکیر طولی مسافه ایله بربری ارقه‌سندن کیدرلر [*]

---

[*] بارکیرلری برر برر معاینه‌یه چکمك

بارکیری طوردیغی محلده مافوقنه کوسترمك لازم کلورسه نفر بارکیری امر اولنان محله سوق ایتدکدن صکره یایا اوله‌رق کری یوروتمك حقنده ذکر اولنان اصول موجبنجه طوتار . اکر عادتا ویا سرعتلی ایله مافوقك حضورندن یکورمك لازم کلورسه دیزکینلرك اوج طرفنی خلقه واری طوپلایه‌رق صاغ اله تسلیم وبارکیری امر اولنان یورویشله سوق ایدر . یورویش اثناسنده بارکیر عجله ایدرسه صول الی بارکیرك یوزی اوکنه طوتار .

## ماتر داخلنده تنظیم اولنمق

### (لوحه ١)

نفرات ماترك خط وسطیسی اوزرنده برصره اوزره ترتیب اولندقده بارکیرلی بویوندن صغریسنه قدر تکمیل وجودیله قارشوسنده‌کی ضلعه عموداً طوردیرمسنه وحیوانك درت ایاقلری اوزرینه عموداً باصمش بولنمسنه معلم دقت واهتمام ایتملیدر . اشته بونکچون مجنی نفر یوزی بارکیره قارشو کلك اوزره بارکیرینك اوکنه کچوب باش پرمقلری قنطارمه‌نك خلقه‌لری اوزرنده وتیزکینلرك اوچ طرفلری صول الده قالمق اوزره صاغ الیله صول وصول الیله صاغ دیزکینی طوتوب بارکیره مطلوب ایدیلان وضع طوروشی اخذ ایتدیرمك ایچون خالقه‌لر اوزرینه باصار . آندنصکره نفر تکرار بارکیرك صول طرفنه کچوب کندی باشی بارکیرك قولاقلریله برحذاده اولمق اوزره طورر . وصاغ ال دیزکینلری بارکیری یدکنه سوق ایتمکده ذکر اولندیغی اوزره صولق چقورلغنه یقین طوتار .

متعدد بارکیرلردن عبارت بولنان برقطعه‌ده جناح نفری مطلوب ایدیلان صلده طوردیرلدقدن صکره دیکرلری صاغه ویا صوله طوغری اوچر آدیم آرالق ایله و آنکله بر حذاده اولمرق تنظیم اولنورلر . بوحالده بارکیرلر بربرینه موازی ترتیب اولنملیدر .

نفرات حذالرینی کندی بارکیرلرینك آنلری حذاسندن باقمرق اخذ ایتدکدنصکره ایلری باقارلر .

### معاینه

معلم افرادك ماتر اورته‌سنده طوروشلرینی تصحیح وبعده حذالرینی

ونفراتك البسه‌لريله حيوانلرك باشلقلرينك اويديرلمش وچوللرك طوغرى اولدقلريني وايجابنده نعللريني معاينه ايدر .

وكذا باركير ايله اكر طاقملرينك مطلوب وجهله تميزلنديكنه باقار وتصادف ايده‌جكى قصورلردن تصحيحي ممكن اولنلريني ديكر نفراته راحت ايتديره‌رك تصحيح ايدر .

## ياياً اوله‌رق حذايه كلمك

معاينه‌نك ختامنده معلم « حاضر اول ـ حذايه ـ كل » قوماندا‌سنى اعطا ايدر . اشبو قوماندا‌ده نفرات تعريف اولنديغى وجهله حذايه كيررلر . اكر قطعه‌نك بر آز كرى‌يه آلنمسى لازمكلورسه معلم « آتلو كرى ـ مارش » قوماندا‌سنى ايراد ايدر .

مجموع نفرات اشبو قوماندانك كسكين تلفظ اولنه‌جق اولان « كرى » لفظنده صاغ اللرندن صاغ ديزكينى ترك ايدوب وصاغ اياقلريني برخطوه ايلرويه باصه‌رق مذكور اياغك ثلث اولى اوزرنده يوزلرى حيوانه قارشو كلمك اوزره بر صاغه كرى دونوب صول اياغنى صاغ اياغندن برخطوه يان طرفه وضع ايدر . وصول ال ديزكينلرك اوجلريني براقيه‌رق صاغ ديزكينى طبق صاغ الك صول ديزكينى طوتديغى كبى طوتار وديرسكلر وجوددن آيريله‌رق برمقدار يوقارويه قالديريلور .

(مارش) قوماندا‌سى ويرلدكده نفر اللريله قنطارمه‌نك آغزلغنى حيوانك آغزينه تأثير ايتديره‌رك باركيرك باشى وبيونى وضعيت مطلوبه‌دن چيقمامق اوزره طوس طوغرى كرى‌يه يوروتور . اشبو حركت باركيرلرك جبهه خطنه اولان عموديتلرى وحذا و آرالقلرى بوزلميه‌رق « طور » قوماندا‌سى ويريلنجه‌يه قدر خطوه بخطوه اجرا اولنور . مذكور قوماندا‌ده نفرحيوانى

كری يوروتمك ايچون قوللانيلان ياردملردن صرف نظرله باركيرينی طوغری طوتار. بعده معلم طرفندن ويريله‌جك « حذايه ــ كل » قوماندا سنده نفر صول الندن صاغ ديزكينی ترك ايدوب وصاغ اياغنی بر اديم ايلرويه آتوب وصولدن كری دونه‌رك اسكی جبهه‌سنی اخذ ايدوب صاغ اللريله ايضاحات مشروحه موجبنجه ديزكينلری طوتارلر ومعلم حذايی تصحيح ايدر.

## آته بينمك { لوحه — ٢ }

بونك ايچون « آت بينمكه حاضر اول ــ آت بين » قوماندا سی ويريلور. عجمی نفرك لايقيله آكلايه‌بيلمسی ومعلمك دخی قصورلری دها ايوجه كوره‌بيلمسی ايچون مذكور حركت ابتدالرده صايی ايله اجرا اولنور . وبونك ايچون « صاييله آت بينمكه حاضر اول » اخباری وآنی متعاقب دخی « بر » قوماندا سی ويريلور . اشبو « بر » قوماندا سنده نفر صاغه دونوب صاغ الندن ديزكينلری ترك ايله صاغ الی باركيرك بيونی اوزرندن آشيره‌رق صاغ ديزكينی صول الندن تسليم آلور . بعده صول ال ايله صول ديزكينی سرچه برمقله دردنجی برمغی آراسندن چكمك اوزره شول بر اوزونلقده طوتاركه مذكور ال باركيرك بيونی اورته‌سنه ويله اوزرينه وضع ايديله‌بيلسون مذكور ديزكينك اوجی حيوانك بيونی اوزرندن صاغ طرفه آتيلوب صاغ ديزكينك اوجی دخی صول طرفه كلمك اوزره صول ديزكين اوزرندن صول اله تسليم اولندقدنصكره صول ال خفيفجه قپاديلوب صاغ ال دخی آچيق وپرمقلری صاغ طرفده اولمق اوزره جداغونك بزال كنيشلكی ايلروسنه وضع اولنوب تعليمجينك « ايكی » قوماندا سنه انتظار ايديلور . بو قومانداده هر بر نفر اياقلری حيوانك اوك اياقلری حذاسنه وكوكسی حيوانك اوموزی قارشوسنه كلمك اوزره صاغ اياغنی برخطوه

چول اوزرنده حیوانه بینمك

لوحه ٢ { صحیفه ١٠ }

صاغه آتوب صول ایاغنی صاغ ایاغنك یاننه کتورر وصول ال دخی دیز کینلری حیوانك اغزینی راحتسز ایتمیه جك وجهله قالدیره رق صاغ الك یاننه کتوریلوب وصاغ ال ایله اوجلری باش پرمق طرفندن چیقمق اوزره پرطونام یله ایچرودن طیشارویه طوغری صول الك باش پرمغنه صاریلور. بوحالده دیزکینلر حیوانی کیرویه کیتمکه مجبور ایتمیه جك صورتده خفیفجه کرکین بولنملیدر . بعده صول الك پرمقلری ایوجه قپادیلوب صاغ ال باش پرمغی صول و دیکر پرمقلری صاغ طرفه کلمك اوزره جداغونك پرال کنیشلکی کیروسنه وضع اولنوب کوزلر جداغو اوزرندن باقمق اوزره « آت » قومانداسنه انتظار اولنور .

مذکور قوماندادہ نفر ایاقلرینك پرونی وطبانی اوزرینه قالقوب عینی زمانده خفیفجه دیزلرینی بوکوب تکرار طوغریلورکن قوللرینك اعانه سیله بارکیره یقین اوله رق عموداً یوقارو وممکن اولدیغی قدر یوکسك صیچرایوب وجود ( شکل ) ده اولدیغی مثللو حیوان اوزرینه استناد ایتدیریلان قوللر اوزرینه تحمیل ایدلمش وبجاقلر بتیشیك ویالکز نفرك دیزلری حیوانك وجودینه متصل اولدیغی حالده نفر بتون وجودیله جزئی ایلرویه مائل وکوزلریله اوزاغه باقه رق « یین » قوماندا سنی بکلر .

اشبو قوماندادہ سواری وجودینك وضعیتی بوزمقسزین صاغ بجاغنی قالچه سندن ممکن اولدیغی قدر یوکسکجه یان طرفه قالدیروب تکمیل وجودی ایله صوله دونه رك بجاغنی حیوانك صغریسنه طوقندرمقسزین اوزرندن آشیردقدن صکره غایت یواش وسکونتله حیوانك اوزرینه اوطورر . بعده صاغ الك باش واوچ اولکی پرمقلریله صاغ دیزکینی طوته رق صول الندن تسلیم آلوب صول ال دخی یله یی صالیویردکدنصکره یومروقلر وضعیت

لازمه‌لرینی اخذ ایدرلر . اکر اولجه معلم طرفندن آته بینمک صایله اجرا اولنمسی اخبار ایدلمزسه اوحالده «سواری ، آت بینمکه حاضر اول ، قوماندا سنده هیچ برشی بکلامکمزین ( بر — و ایکی ) حرکتلرینی متعاقباً اجرا ایدر .

## یره اینمك

بونك ایچون معلم «یره اینمکه حاضر اول — یره این » وابتدالرده «صایی ایله یره اینمکه حاضر اول » قوماندا سنی ایراد ایدر . مذکور قوماندا ده سواری صول الیله صول دیزکینك اوجنی صاغ طرفه آتوب وصاغ الدن صاغ دیزکینی آلوب اوجی صول طرفدن صارقیق اوزره صول دیزکینك اوزرینه وضع و آته بینمکده اولدیغی کبی برطوتام یله اخذ ایدوب صاغ الی جداغونك کریسنه چتال واری وضع ووجود طوغری ودیزلر ایله بارکیر صیقلمش اولدیغی حالده صاغ قولی اوزرینه خفیفجه طیانوب معلمك «یره » قوماندا سنی بکلر . مذکور قوماندا ده نفر صاغ قول اوزرینه قالقوب صاغ بجاغنی طرتی آته بینمکده بیان اولنان شرطلره رعایتله صغری اوزرندن کیرو آشیره‌رق عمودی وضعیتده آشاغی صارقان صول بجاق ایله بیتشدیره‌رك معلمك ( این) قوماندا سنی بکلر وبوقوماندا ده نفر خفیفجه وعموداً حیوانك اوموزی حذاسنده اایاقلرك برونلری اوجنه باصه‌رق اوزره یره اینر . اکر معلم طرفندن اولجه «صایی ایله یره اینمکه حاضر اول » قوماندا سی و یرلمش ایدیسه «بر » قوماندا سنه قدر بووضعیتده قالور . ومذکور قوماندا ده صوله دونوب صول ال یله‌بی وصاغ دیزکینی ترك ایدوب وصاغ ال ایله حیوانك بیونی التندن صاغ دیزکینی چکوب صول دیزکینی طوتان صول اله تسلیم ایتدکدنصکره صاغ ال صاغ یانه صالیویریلور . ( ایکی ) قوماندا سنده نفر برخطوه ایلری یناشوب وصاغ

ال ایله حیوانك چكه‌سی آلتندن باركیره بینمزدن اول اولدیغی وجهله دیزكینلری طوتوب حذایی اخذ ایدر .

اکر معلم ( یره اینمكه حاضر اول ) قوماندا‌سندن اول ( صایی ایله ) اخبارینی ایراد ایتمامش ایدیسه اوحالده نفر ( یره این ) قوماندا‌سی عقیبنده هیچ برشی بکلمكسزین ( بر وایکی ) حركتلرینی اجرا ایدر .

تنبیه — آته بینمك ویره اینمكده بردنبره وعجله ایله دونمك وایاقلری شدتله یره اورمق حیوانی خویلندیره‌جكندن بونلردن اجتناب اولنملیدر .

بخصوص مذكورك نفراته سهولتله تفهیمیچون حركات مذكوره اولجه اخشابدن معمول باركیر اوزرنده تعلیم اولنملیدر .

## نفرك باركیر اوزرنده اوطوروشی

## { لوحه ٣ }

امنیتلی ومحكم اوطوروش حیواناته بنانلر ایچون الزمدر . متانتسز بر اوطوروش ایله نه اسلحه‌نك لایقیله استعمالی ونه باركیرك سهولتله سوقی قابل تصوردر .

بونكله برابر باركیر اوزرنده عسكرجه كوزل اوطورمق حذایی محافظه ایتمك ایچون لازم وحذانك محافظه‌سیده حركات سائره‌نك حسن اجراسیچون اساسدر . ایشته بوسببلردنطولایی معلم ویره‌جكی درسلرده هرشیدن اول باركیر اوزرنده كوزل وقوی وسیاق واحد اوزره اوطورتمغه دقت ایدر .

سوارینك وجودی اوچ قسمه تقسیم اولنوب بونلردن برنجیسی (یوقاری قسم ) اولوب باشدن قالچه‌لره قدر اولان اعضادن ایكنجیسی ( اورته قسم ) اولوب قالچه‌لردن دیزلره قدراولان اعضادن اوچنجیسی دخی ( آشاغی قسم ) اولوب دیزلردن اوكچه‌لره قدر اولان اعضادن ( بالدیرلر ) عبارتدر .

حيوانه بنثان نفر كندى وضعيتنى اوچ نقطه اوزرينه اوطورمقله تأسيس
ايدر . مذكور نقطه‌لر ايكى قيناقلر ايله آيتش آراسيدر . نفر وجودينك
يوقارى واورته قسملرينك آغرلغى قيناقلر اوزرينه تقسيم ايتمليدر .

حيوان اوزرنده اوطورشـده اويلقلر قالچه مفصللرندن آچيله‌رق ديز
قپاقلرى ايلرى كله‌جك وجهله بر آز ايچرى طوغرى چويرملى و ديزلر
بالاده بيـان اولنان اوچ نقطه اوزرينه اوطوروشـه خلل كلميه‌جك وجهله
كرى‌يه آلنمليدر . ديمك اولوركه نفرك آياقده طورور كبى بالديرلرك
استعمالى منع ايديجى بر اوطوروشله ديزلرينك كركين بولنمسى جائز دكلدر.
قالچه‌لر بيلكلره طوغرى ايلرى سوريلوب بل مقعرجه و اوموزلر طبيعتيله
دوشك وكوكسك ايلرى چيقمسيچون دخى كيرويه چكلمليدر. باش وبيون
طوسـطوغرى اوله‌رق اوموزلره عمود وچكه برمقدار چكلمش اولديغى
حالده كوزلر باركيرك قولاقلرى آراسـندن ايلرى بقارلر . قوللرك اوست
(بازو) قسملرى اوموزلردن عموداً آشاغى طوغرى صارقمش وصيقنديسزجه
وجـوده يقين بولنمليدر قوللرك آلت ( بيلك ) قسملرى اوست قسملرى
ايله ايلرى طوغرى بر زاويهٔ قائمه تشـكيل ايدور آلت قسمك وسطنك
ايچ طرفى قارنه خفيفجه بتيشديريلور . اللر قپالى وبيلك بر مقدار ايچرويه
طوغرى بوكلش وباش پارمقلر يوقارويه وسرچه پارمقلر آشاغى‌يه كلمك اوزره
طوتيلور . اوموز ودير سـك وبيلك مفصللرى كوشـك وقوللرك اوست
قسملريله يومروقلرك ثابت طوتلملرى لازمدر . [١]

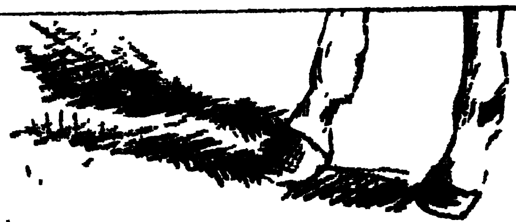
وجودك اوچنجى قسمى ( بالديرلر ) ديز قپاقلردن اعتباراً آشـاغى‌يه

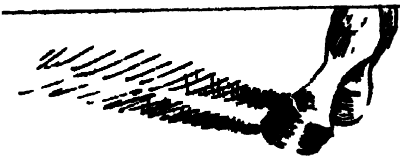
---

[١] ملاحظه : تربيه كورمامش بر باركيرله ياخود موانعى چوق اولان
اراضيده حركت ايدلديكى وقت قوللك ستون قسمنك حيوانك اغزيله برلكده
ايلرى كيتمسنه اوطوروشه خلل كلامك شرطيله مساعده اولنور .

نفرك باركير اوزرنده اوطوروشى
لوحه — ٣ { صحيفه — ١٣ }







طوغری عموداً صارقیق وایاقلر بارکیره موازی واوکچه‌لر ایاغك برونی یوقارویه قالدیرلمقسزین آشاغیده طوتیلور . ایمدی سواری وجودك اشبو وضعیتیله غایت ساکن وقوی وفقط اعضالرینی کرکین ووجودینی صیقنتلی طوتمقسزین جداغونك کیروسنده حیوانك صرتنه موازنه ایله اوطورور . وسرعتلی یوررکن بارکیرك عکس ضربانندنطولایی یوقارو آتلمقدنصکره اکر اوزرنده دائما عینی محله سقوط ایلملیدر .

اکر سواری ایله حیوانك مرکز ثقلتلری برخط اوزرینه تصادف ایتدیریلور وثقلت مذکور دائما اولصورتله محافظه اولنورسه اوحالده موازنه حاصل اولمش اولور. بونکله برابر سوارینك حیوانك حرکتنه تبعیت ایلمسی دخی لازم اولمغله نفر وجودیله دائما بارکیرك حرکاتنی تعقیب ایلمکه غیرت ایدر . سواری‌یی آصل بارکیر اوزرنده طوته‌جق واکا کوزل ویا قیشیقلی وضعیت ویره‌جك اولان شیء یالکز موازنه‌نك محافظه‌سی خصوصیدر . هرنقدر مجمی نفرك اوطوروشنك محافظه‌سیچون اشبو موازنه ایله برابر بارکیری دیزلریله دخی مساواتاً قاورامش بولنمسی لازمسه‌ده معلم سواری مذکور قاورایش خصوصنی یالکز موازنه‌نك غائب اوله‌جغنی حس ایلدیکی ویاخود غائب ایدلمش بر موازنه‌نك استحصالنی مراد ایلدیکی تقدیرده استعمال ایلر .

دیمك اولیورکه ماهر برسواری دائما کندی وجودینك موازنتنی حیوانك وجودینك موازنتیله برلشدیره‌رك آنی محافظه ایدوب قاورامغی بالاده بیان اولندیغی اوزره یالکز لزومی حالنده استعمال ایدر .

اویاقلرك ایچ طرفلرینك اکری ایوجه قوجاقلامسنه ( قاورایش ) دینیلوب بوده اوطوروشك تحکیمنه خدمت ایدر . بوخصوصك اولقدر صیقنتلی و زیاده قوتله وقوجبواسی جائز دکلدر . چونکه انسانك قوتی

بوكا اوزون بر مدت تحمل ايده‌مز . اشبو قاورامق خصوصنك قوتليجه وبالديرلرله براكده استعمالى آنجق يوررکن حيوانك بردنبره صچرايوب اوينايشنده وخندق ويا چيت و ديوار اوزرندن آتلاتوركن وبرده سريع يورويشلردن يكدن طورمقده و درت نعل يورويشله حيوانه اياق دكيشديرتمكده وباركيرك يان طرفه آتلامسنده واسلحه استعمالنده لزومى واردر . ديزكينلرى طوپلامق ويوررکن طورمق وياخود حيوانى كيرو يوروتمك حاللرنده سوارينك ايلرويه دوشمامسيچون وجودك اوست قسمنك مقدار كافى كيرويه ميل ايتديرلمسى لازم اولديغى كبي اسلحه استعمالنده دخى قسم مذكورك ايجاب ايدن طرفه ميل ايتديرلمسنه مساعده اولنمليدر .

يوقوش چيقاركن وباركير شاحلندقده ويوقوش اينركن وباركيرك تپمسى حاللرنده سوارى وضعيتنك عموديتى آراميوب ايجابنه كوره يعنى ايكى اولكى حاللرده وجودينى مناسب مقدارى ايلرى‌يه وايكى صكره‌كى حاللرده دخى كرى‌يه ميل ايتديرمسى لازمدر .

دونمك وچرخ ايتمك حركتلرنده سوارى وجودينك اورته قسمنك محلنى تبديل ايتمكسزين وجودينك ثقلتى دائما ايچ طرفده بولنان اويلق كميكى اوزرينه تحميل ايدر .

## عجمى نفرك برنجى دفعه اوله‌رق حيوانه بنمسى وادمان تعليمى

عجمى نفراتدن مركب اولان قطعات عسكريه مانژ وياخود تعليم ميداننه سوق اولنوبده اوراده بالاده بيان اولنان اصول اوزره ترتيب وتنظيم اولندقدنصكره باركير اوزرينه صچراركن ديزكينلرك نه وجهله طوتيله‌جغى وباركيرك اوزرينه چيقمق ايچون نه ياپه‌جغى هربر نفره آيرو آيرو كوسترلملى

واجباب ایدرسه آته بینمك خصوصنده کندوسنه یاردم اولنملیدر . بعده بارکیره بیندکدنصکره دیزکینلرك نه وجهله طوتیله جغیله هر ایکی یومروقلرك بربرینه یقین اوله رق قارنی ایلروسنده وبارکیرك جداغوسنه یقین واوزرنده بولنه جغی دخی ارائه ایدلملیدر . [*]

عجمی نفراتدن یکدن صابی ایله منتظماً آته بینمکی وحیوان اوزرنده وضعیت لازمه یی اخذ ومحافظه ایتمکی طلب ایتمك آنلری شاشرته جغی کبی بالاخره حیوان اوزرنده صیقنتلی اوطورملرینی موجب اولور .

ایلك زمانلرده باشلوجه دقت اوله جق شیء نفرك حیوان اوزرنده موازنه وامنیتی قزانوب کندوسنی سربست طوتمقدن عبارت اولوب بو ایسه نفراتك بارکیر اوزرنده طبیعی ( صیقنتیسز ) اوطورملرینه و بجاقلرینی قیناقده یکدیکرندن آییروب و ایاقلرك برونی زورله یوقارو قالدیرمیوب طبیعتیله اشاغی طوغری براقملرینه متوقفدر .

بناءً علیه عجمی نفراته بارکیر اوزرنده موازنه یی قزانجه یه دکین اویلقلر ودیزلریله حیوانك وجودینی قاورامغه مساعده اولنورسه ده بالدیرلر واسطه‌سیله حیوانه صیقیجه یاپشمق اصلا تجویز ومساعده اولنمامليدر . وجودك اوست قسمیله قول و یومروقلرك مطلق طوغری طوتیلملرینه ابتدای امرده اهمیت ویرلمالی ونفرات بارکیره بندکدنصکره آنلر همان بررله قول نظامنده اولدیغی حالده عادتا ایله حرکت ایتدیریلوب مسافه‌لرك محافظه‌ اولنوب اولنمدقلرینه باقیلمالی وبارکیرلرك دخی سکونتله کیتملریچون صره بعدنده یوریملرینی یعنی آنلرك بربرینی برر خطوه مسافه ایله تعقیب ایتملرینی دخی محذور عد ایتمامليدر .

---

[*] وقت ضیع ایتمامك ایچون بوتعلیم دخی تعلیم زمانینك خارجنده اغاجدن معمول بارکیر اوزرنده کوسترلملیدر .

نفراتك حيوانلرينه اولان اعتماد وامنيتلرى ضايع اولمامق ايچون آنلرك حيواندن دوشملرندن ممكن مرتبه احتراز اولنمق لازم اولمغله ابتدالرده نفراته ايجـابى حالنده حيوانك يله‌لرندن طوتمق و ديزكينلرى بر مقـدار استناد مقامنده قوللانمق كبى حيوانك تحمل ايده‌بيله‌جكى موادده دخى مساعده اولنور .

نفراتك ايچندن مهارتليجه كوريلان بر نفره امنيتلى بر حيوان ويره‌رك قول باشى انتخاب وبو واسطه ايله قطعه‌نك طوپلو بولنديرلسى ممكن قيلنور. بعده نفرات عادتا يورويشله اولا صاغ وبعده صول يان ايله يوريديلوب يان دكيشديرمك دخى مانژك قطرى اوزرنده اجرا اولنور .

حيواناتك طبيعتلرى اقتضـاسى كندولكلرندن بربرلرى آرقه‌سـندن يوروه‌جكلرى كبى وقت لازمنده دخى دونه‌رك اوكلرنده‌كى باركيرى تعقيب ايدرلر .

نفراتك اوطورروشـلرينى تكرار تنظيم ايده‌بيلملريچون صـيق صيق طورديرلملرى لازمدر . بونكچون يعنى اوطورروشك تنظيمنده نفر اللرينى جداغو اوزرينه اسـتناد ايتديره‌رك اولا بجاقلرندن برينى بعـده ديكرينى حيـواندن آييره‌رق ممكن اولديغى قدر كيرويه آلدقدنصكره حيوانه تماس ايتديره‌رك تكرار ايلرويه كتورركه بو واسطه ايله ايچ طرفلرنده‌كى قبا اتلر كيرو كيتمكله اويلقلر حيوانه كوزلجه ياپشـديرلمش و ديز قپاقلرى ايلرويه چويرلمش وقيناقلر دخى حيوانك صرتنه ايوجه يرلشديرلمش اولور .

بوحركت صكره‌لرى اللر اوزرينه استناد ايتمكسزين اجرا ايتديريلور .

نفرات عادتا يورويشده باركيرلرينه كسب امنيت ايلدكلرنده معلم انلرى غايت اغر بر وزن وقرار ايله سرعتلى يورتدرمكه باشـلار . سرعتلى حركتده عجمى نفراتك اوكنده كيدن نفرك اكسه‌سنه باقلرى وكوشه‌لردن

دوزکن وجودلرینك اوست قسمی بر مقدار ایچ طرفه میل ایتدیرملری
اخطار اولنملیدر .

عجمی نفرات سرعتلی یورویشه آلشمامش بولنه‌جقلرندن نفرات
مرقومه‌یی زیاده یورمامق و کندولرینی اوردیرمغه سببیت ویرمامك ایچون
ابتدالرده سرعتلی حرکاتی چوق و اوزون مدتلرله اجرا ایتدیرلماملیدر . [*]
هر تعلیم زمانلرنده نفراتك برقاچ دفعه یره ایندیریلوب تکرار بارکیره
بندیرلمسی و بو حرکتلرك هردفعه‌ده نظامی وجهله اجرا ایتدیرلمسی لازمدر .
عجمی نفرات بارکیرك عادی و سرعتلی یورویشلرنده صیقنتیسز وطبیعی
بر وضعیتی محافظه ایتمکه باشلادقلرنده بارکیر اوزرنده ادمان تعلیمی اجرا
ایتدیریلور .

نفرات یایا اوله‌رق اولجه اجرا ایتدیریلان ادمان تعلیمی واسطه‌سیله
بارکیر اوزرنده اجرا اوله‌جق ادمان تعلیمنه تهیه ایدلمش بولنملیدر .

## یومروقلرك وضعیتی وبارکیرك قنطارمه

## ایله سوقی {لوحه ٣}

قنطارمه دیزکینلری طوغری یعنی بربرینه طولاشدیرلمقسزین هر ایکی
الك سرچه و دردنجی پرمقلری آراسندن کچمك و دیزکینلرك یوزلری
طیشاروبه و اوجلری هرایکی الك شهادت پرمقلرینك ایکنجی بوکومی
( مفصل ) اوزرلرنده بولنمق اوزره ایلرویه صارقش بولنورلر .
یومروقلر قیالی وباش برمق جزئی بوکلش اولدیغی حالده قنطارمه

[*] عجمی نفراتك اورلمامالری ایچون بهر کون بیقانملری وایچ طونلریله
یاانطولون آستارلرینی تحت انتظامده بولندیرملری کندولرینه تفهیم وتنبیه
اولنملیدر .

دیزکینلرینی شهادت پرمقلری اوزرنده تضییق ایدرلر . یوموقلر مقدما بیان اولنان وضعیت مخصوصه‌لرنده بولندقلری حالده پرمقلرك اوزنه بوکوملری یکدیکرینه قارشو کلنجه‌یه قدر بیلکلر چوریلوب یوموقلر بربرلرندن وقارندن بر ال کنیشلکی اوزاق وحیوانك جداغوسندن دخی ایکی ال کنیشلکی یوکسك بولنورلر .

قنطاره‌نك دمغی یعنی اغزلغنك دوداقلرك برتماجلرینه تأثیر ایتدیکنی نفر حس ایده‌جك وحیوانی کری یورونمکه مجبور ایتمیه‌جك وجهله دیزکینلری مساوی اوزونلقده وکرکین اوله‌رق طوتملیدر .

## بارکیرك برنجی وضعیتی

وضعیت مذکوره‌ده حیوان اوزونلقلری مساوی اولان دیزکینلرله یا اوکنه طوغری کیدر ویاخود طوسطوغری اوله‌رق طوررکه عجمی نفرات باشلوجه اشبو وضعیتله تعلیم وتربیه ایدیلور .

## یوموق حرکتلری

یوموق حرکتلری دیزکینلری طوپلامق و دیزکینلری قویورمك وبرده دیزکینلرك بارکیری دوندیرمك ایچون استعمالندن عبارتدر .

## دیزکین طوپلامق

بونکچون یوموقلر بیلکدن ایلرودن کیرویه طوغری بر وجهله چوریلورکه پرمقلرك ایکنجی مفصللری سوارینك وجودینه تقرب وسرچه پرمق دخی یوقارویه ترفع ایدر .

اشبو چویرمك حرکتیله دیزکینلر مساوی صورتده قیصالتیلوب اقتضا ایتدیکی حالده وضعیت مذکوره‌ده زیاده مدت طوریلور ویا مذکور حرکت

دها زیاده اجرا ویاخود تکرار ایدیلور ومقصد حاصل اولدقدنصکره یومروقلر وضعیت اصلیه‌سنه کوتوریلور .

دیزکینلری طوپلامق قاعدةً بارکیری طوپلامقده وآلیقویمقده وطوردیرمقده وبونلر ایله برابر کری یوروتمکده وبارکیرك باشنی یوقارویه قالدیرمقده وبوینی طوپلامقده استعمال اولنور . بارکیرك باشنی یوقارویه قالدیرمقده دیزکینلری طوپلامق حرکتی قوللرك دیرسك زاویه‌لری کیتدکجه کوچلمك اوزره یومروقلرك ایکیسیده عموداً یوقارویه طوغری قالدیریله‌رق اجرا اولنور . بارکیرك بوینی طوپلمقده ایسه دیرسك زاویه‌لری بیوکلشمك اوزره یومروقلرك ایکیسیده عموداً اشاغی‌یه طوغری ایندیرلدکدنصکره دیزکینلری طوپلامق حرکتی اجرا اولنور .

بارکیری طوپلمقده دیزکینلری طوپلمق حرکتی پرمقلرك اورته مفصللری سواریك وجودینه تقرب ایتدیرلمك اوزره اجرا اولنور .

## دیزکینلری قویویرمك

اشبو حرکت ایکی یومروق بیلکلردن کیرودن ایلرویه طوغرو چویرلمك وپرمقلرك اورته مفصللری یکدیکرندن تباعد وبارکیرك بوینه طوغرو تقرب ایتدیرلمکله اجرا اولنور .

اکر یومروقلرك بو وجهله اولان حرکت دوریه‌لری واسطه‌سیله دیزکینلر مقدار کفایه‌ده اوزامامش بولنورلر ایسه اوحالده قوللرك ایلرویه طوغری حرکتنه مساعده اولنورسه‌ده فقط قوللرك اوست قسملرینك وجودله تماسده بولنملری لازمدر . مقصد حاصل اولدقدنصکره یومروقلر وضعیت اصلیه‌لرینه کتوریلور . مذکور حرکت بارکیره عادتدن زیاده سربستلك ویرمك ایجاب ایتدیکی زمانده اجرا اولنورسه‌ده دیزکینلر صارقه‌جق درجه‌ده اولمامليدر .

## بارکیری دوندیرمك

ایچ یومروغك بیلکدن چوبرلمسیله سرچه پرمق سواربنك ایچ طرفده بولنان ممسنه طوغری قالقار بو وجهله قیصالتیلان ایچ دیزکین بارکیرك دونمسنه سبب اولور . طیش طرفده بولنان یومروق ایسه یالکز حیوان ایچ طرفده‌کی دیزکینك تأثیرینه تبعیت ایده‌بیله‌جك مقداری قویویریلوب بعده مذکور یومروق سرچه پرمق نفرك ایچ طرفده‌کی ممسنه طوغری کله‌جك وجهله چوبریلور . بو وجهله طیش دیزکین تأثیر ایتدیریله‌رك بارکیرك بوینه وضعیت ویریله‌جکی کبی اوموزینك طیشارویه چیقمسی وطیش بالدیرله دخی صغریسنك طیشارویه چیقمسی منع وبو واسطه ایله بارکیره رسم ایده‌جکی قوس تعیین وتحدید ایتدیریلور . اشبو حرکت اثناسنده باش پرمق دائما یوقارووده وقولك بیلك قسمی وجودله تماسده بولنور . دونمك حرکتنك ختامنده یومروقلرینه وضعیت اصلیه‌لرینه کتوریلور .

## یومروق حرکتلرینك حسن صورتله اجراسی حقنده ملاحظات

بارکیری کوزلجه سوق ایچون آتیده‌کی قواعده رعایت ایتمك لازمدر. بالجمله دیزکین حرکتلری بیلکلرك دوندیرملریله واولا یواشجه باشلاه‌رق صکره آزار آزار قوتی آرتدیریله‌رق اجرا اولنورلر . دیزکینلر بردنبره کرلاملی یاخود شدتله حیوانك آغزینه چارپلمامليدر . هرنه‌قدر دیزکین قویویرمك حرکتنك طوپلمق حرکتندن دها چابوقجه اجراسی لازمسه‌ده حیوانی بردنبره بتون سربست براقماملیدر. طوپلامقده حیوان اطاعت

ایدنجه‌یه قدر دیزکین حرکتی اجرا اولنور یعنی حیوان بوینی جداغوسندن بوقارو قالدیره‌رق و باشنی تپه‌سندن بوکه‌رك چکه‌سنی دخی کوکسنه یاقلاشدیره‌رق بر وضعیت آلور ایسه طوپلانمش اولور . فقط بو وضعیت وجودلری متناسب اولان حیوانلره آلدیریله‌بیله‌جکندن نفر حیوانك تناسب بدنیه‌سنه نظراً اطاعتنی حاصل ایتمکله اکتفا ایتملیدر . اکر باشی سرت اولان بر حیوان دیزکین چکلمسنه قارشو کلورسه اوحالده آزار آزار دیزکین قویویرمك وتکرار طوپلامق حرکتی اجرا اولنملیدر .

ایکی دیزکین دائما مساواتاً تأثیر ایتدیرلملیدر. نفرك قوللری وجودینه یتیشك اولدیغی حالده یومروقلری دخی معین اولان یوکسکلکده قالملیدر . یومروقلرك غیر متحرك وثابت اولملری وجودك صاغلم وصالنتیسز اوطوروشنه منوط اولوب حیوانی ایو قوللانمق ایچون دخی الرك وقوعبولان تأثیراتی طوغری وتماميله حس ایده‌بیلملری لازمدر. قوللری صیقنتیله وجوده یتشدیرمکدن ویرمقلری لزومندن زیاده بربرلری اوزرینه باصدیرمقدن اجتناب اولنملیدر .

یومروغك خواص حسنه‌سی ثابت ، خفیف ، یومشاق ، حسلی ومتین بولنمسندن عبارتدر .

ثابت یومروق . کندوسنه تخصیص اولنان محلی ترك ایتمز و اوته‌یه بریه حرکتله حیوانی هر بر خطوه‌ده تسجیز ایلمز .

یومروغك خفیف بولنمسی بارکیرك اطاعتلی زمانلرنده آغزینه آغرلق ویرمیه‌رك السنتیقی اجرای تأثیره مالك اولمسیله و یومروغك یومشاق اولمسی سرت طوتلمیه‌رق چوریلورکن حیوانك آغزینك یرتماجلرینه یواش تأثیر ایتمسیله اولور . حسلی اولان یومروقلر حیوانك باشنك حرکتنی درعقب آکلایه‌رق اکاکوره اجرای تأثیر ایدنلردر. والحاصل

یومروغك متین بولنمسی بارکیرك بعض تربیه‌سزلك وعنادجیلغه جسارتی أثنالرده وضعیتی اصلا تبدیله حاجت کورمکسزین معامله‌ٔ تأثیریه‌سنی بیلوب اولوجهله اجرای عمل ایلمسندن عبارتدر .

## بالدیر حرکتلری

بالدیر حرکتلری آیاقلرك بولندقلری استقامتی محافظه و اویلوغك وضعیتی تبدیل ایتمکسزین یا طیامق ویاخود خفیفجه چارپمقدن عبارتدر . اشبو طیامق دائما تدریجاً وقوعه کلوب بالدیرلری بردنبره حیوانك قارننه یناشدیرمق ویاخود چارپمقدن اجتناب اولنملیدر . بالدیرلر بارکیرك درجهٔ اطاعت وحسنه نظراً یا آز ویا چوق تأثیر ایتدیریلور . بالدیر حرکتلری حیوانی ایلری ویان طرفلره سوق ایتمك وبارکیرك صاغریسنی ضبط ایتمکدن عبارتدرکه بوصکره‌کی حرکت بالدیر تأثیرلریك الك خفیفی اولوب بو واسطه ایله بارکیرك صاغریسنك طیشارویه چیقمسی منع ایدیلور. بالدیر یاردملری بر ویا ایکی بالدیرلرله اجرا اولنه‌جقندن برنجی حالده دیکر بالدیرك وقت و زمانیله حاضر بولندیرلمسی لازمدر . بالدیرلر عمودی وضعیتی بوزولمقسزین یاقولانك اوزرینه ویاخود بر ال کنیشلکی قدر قولانك کیروسنه قونوب اصلا قولانك ایلروسنه ویاخود حیوانك بوش بوکورلری اوزرینه وضع وتأثیر ایتدیرلمسی جائز دکلدر . بونکله برابر مهموزلری حیوانه طوقندیرمامق ایچون اوکچه‌لر آشاغیده طوتلملیدر .

نفرك اجرا ایتدیکی دیزکین وبالدیر حرکتلرینك حیوانه اولان تأثیرلرینی بر آن اول حس ایتمسنه معلم اولان ذات باشلوجه دقت ایتملیدر .

## مهموز استعمالی

مهموزلر یا بالدیرك تأثیرینی طویمیان تنبل بارکیرلر حقنده ویاخود

باركيرك الك زياده قوت صرف ايلمسى لازمكلان زمانلرده ومجازات مقامنده استعمال اولنور . برنجى وايكنجى حاللرده مهموزلر تخميناً برال كنيشلكى قدر قولانك كيروسنده اولمق اوزره حيوانه طيانوب خفيف ويا زياده‌جه اوله‌رق تأثير ايتديريلور. نهايتكى حالده ايسه باركير عينى محلده بر ويا برقاچ دفعه مهموزلنور . مهموزلرك حين استعمالنده سوارى وجودينك اوست واورته قسملرينك وضعيتنى تبديل ايتميوب بالديرلرينى دخى مهموزلرى استعمال ايدركن وضعيت اصليه‌لرندن آچاملیدر .

## اوطوروش و ديزكين وبالدير ياردملرينك برلكده استعمالى

باركيرك هرنوع يورويش اثناسنده وضعيت لازمه‌يى اخذ ايتمسى وقولايلقله ضبط وسوق اولنه‌بيلمسى آنجق اوطوروش ديزكين وبالدير ياردملرينك يكديكريله متحداً اجراى تأثير ايلملريله اولوب بو جهتله ذكر اولنان ياردملرك طوغرى اوله‌رق استعمال اولنملرى دخى برسوارى ايچون الزمدر . بوكا موفقيت يالكز تطبيقات وعملياتله برابر معلملرك ايده‌جكلرى اداره ونظارتك صحتنه منوطدر . بروجه آتى امثلهٔ مختلفه‌نك شوراده ذكرى محضا اشبو ياردملرك دها كوزلجه اكلاشلمسى مقصدينه مبتنيدر .

### ١ — باركيرى حاضرلامقده

ديزكينلر هرايكى جهتدن مساوى ولازمكلان اوزونلقده طوتيلوب نفر بلنى چقورلتمش اولديغى حالده باركيرينى بروجهله تضييق ايدركه حيوان كيرودن ايلرويه طوغرى طوپلنه‌رق يوقارودە يومروقلرك عمل وحركتلرى ماده‌سنده بيان اولنان وضعيته مشابه بر وضعيت اخذ ايتسون . بوحالده حيوان باشنى برآز پوكه‌رك ثابت طوتيلان يومروقلره اطاعت ايدر .

وســواری دخی یومروقلری واسطه‌سیله حیوانك ملایمت کسب ایتدیکنی حس ایدر .

## ٢ — بارکیری طوپلامقده

طوپلو دیو بارکیرك شــول بر وضعیتنه دینیلورکه وضعیت مذکوره ده حیوان کندی طول طبیعیسنی قیصالتمش بولنور یعنی حیوان بیونی جدا . غوسنه طوغری طوپلامش وباشنی برمقدار تپه‌سندن بوکش وآرد ایاقلرینی اوك آیاقلرینه یاقلاشدیرمق ایچون حنب قطعه‌لرینی دخی بر مقدار ایچرویه طوغری اکش بولنور .

بارکیری طوپلامق ایچــون مقتضی اولان یاردملر : بل چیقورلتیله‌رق وجودك آغرلغنك کیرویه ویرلمسی وبالدیرلرك حیوانك قارنــنه طیانمسی و دیزکینلرك مســاواتاً طوپلانه‌رق تأثیر ایتدیرلمسندن عبارتدرکه مذکور یاردملره حیوان ممکن اولدیغی قدر شــو یوقاروده‌کی وضعیتی اخذ ایدنجه‌یه دکین دوام اولنور .

اشــبو یاردملرك استعمالیله وضعیت مذکوره‌نك اخذی ممکن اوله‌مز ایسه اوحالده مذکور یاردملر بالمناوبه تکرار ایدیلور .

طوپلامقده یومروق وبالدیرلر حیوانك هرایکی طرفنه مساواتاً تأثیر ایتملیدر . بوحالده دیزکینلری طوپلامق وبارکیری ایلری طوغری تضییق ایتمك مساوی وعینی قوتله اجرا اولنه‌جغی کبی بونلری قویوویرمك دخی بو وجهله‌در .

هرقنغی یورویشــده اولور ایسه اولســون نفر بارکــیرینی دائما اوطوروش وبالدیر و دیزکین واســطه‌سیله تحت ضبطنده بولندیرملیدر . بوخصوص بل چیقورلتیله‌رق وجودك آغرلغنك کیرویه ویرلمسی وحیوانك

بالدیرلرله دیزکینلره طوغری تضییق. اولنمسی واسـطه‌لریله موقع اجرایه قونیلور .

اوطوروش یاردملرینك استعمالی حیوانك ارقه‌سنی قانبورلشـدیرمق محذورینی منع ایده‌جکی کبی هرنوع یورویشده بالدیرلرك ملایمتله استعماللری دخی حیوانه یورومکده دوام ایده‌جکنی تخطر ایتدیرر . کم ویا قنطارمه‌نك آغزلغی ( حیوانك دوداقلرینك برتماجنه تأثیر ایدن و آغزینك ایچرو ـ سنده بولنـان قسمی ) کوه‌لیان بینلمش بارکیرلر ایچون یومروقلرك دائمـا سـکونتلی طوتلمسی لازم اولدیغی کبی حرکت اثناسنده بوینی ایلرویه اوزاده‌رق وکه طیـانه‌رق باشنی سرت طوتان وایلرویه زورلیان حیوانی دخی اره‌صره دیزکینلری مسـاواتاً هرایکی طرفدن بر مقدار کوشه‌ده‌رك اوطوروش وبالدیرلرله تضـییق ایلمك وعینی زمانده دیزکینلری تکرار طوپلامق ایجاب ایدر .

یومروقلر حیوانك آغزینه قارشو سکونتله طوتیلوب بارکیر اوطوروش وبالدیر یاردملریله دیزکینلره طوغرو ایلرو تضییق اولنمغله دیزکینلر حیوانه تأثیر ایدرسه بوحاله ـ دیزکینلر بالواسطه مؤثر ـ ویومروقلرك حرکتیله حیوانك آغزینه طوغریدن طوغری‌یه برتأثیر حاصل ایدرسه آکاده ـ یومروقلر بلا واسطه مؤثر ـ در دینیلور .

اوزون سرعتلی و اوزون درت نعل یورویشلرنده بارکیرلردن اشـبو « طوپلو وضعیتك » بالاده بیان اولنان درجه‌ده بولنمسی مطلوب ایدیله‌مز .

## ٣ — یورویشه باشلامقده

بارکیرك یورومکه باشلامسی دائما طوپلو بروضعیتله وقوعه کلور . بونك ایچون اکر اوزرنده لایقیله اوطورمق وبالدیرلری قولانك اوزرنده اولمق

اوزره بارکیره طیامق ودیزکینلری مناسب مقدار کوشتمك واسطه‌لریله اجرا اولنورسه‌ده بارکیرك بهمه‌حال دیزکینلرك تحت تأثیرنده بولنمسی لازمدر .

## ٤ — ضبط ایتمکده

ضبط ایتمك دیمك یورورکن حیوانی اوطوروش وبالدیر ودیزکین یاردملری واسطه‌سیله طوپلامقدن عبارتدر . ضبط ایتمك ایکی نوع اولوب برینه آلیقویمق دیکرینه طوردیرمق دینیلورکه حیوانك یالکز بر زمان جزئی ایچون توقیفی وحرکتك سرعتنك تعدیل وتخفیفی ویاخود مادوننده بولنان آخر بر یورویشه کچمسی ویاخود بتون بتون قالدامیه‌جق صورتده طوردیرلمسی حاللرینه نظراً یکدیکرندن تفریق اولنورلر. آلیقویمق شواوج دورلو حالرده وقوعه کلوب اکثری تربیه کورمش بارکیرلرك کافه‌سنده یالکز بل چقورلنیله‌رق وجودك آغرلغی کیرویه ویرلمکله اجرا اولنه‌بیلور . طوردیرمق ایسه دردنجی حالده وقوعه کلور. شو ایکی حالده (آلیقویمق وطوردیرمق ) ایچون لازمکلان یاردملر یالکز صرف اولنه‌جق قوتك درجه‌سنه نظراً تخلف ایدر مثلا طوپلامق وبر یورویشدن مادوننده بولنان دیکر بر یورویشه کچیلمك ایچون اوطوروش وبالدیر یاردملریله برابر دیزکینلرك دخی بالواسطه تأثیر ایتدیرلمسی ایجاب ایدرکه بووجهله طوپلامق و یورویش تبدیلی تدریجاً وقوعبولور . طوردیرمق ایچون ایسه حیوان بتون بتون قالدامیه‌جق برحالده بولنمغه مجبور اوله‌جغندن بالدیر ودیزکینلرك تأثیرلری بارکیری یورومکدن بسبتون واز کچوره‌جك وجهله یعنی آلیقویمقده اولدیغنه نظراً دها زیاده لکن دیزکینلرك تأثیری بالدیر و اوطوروش تأثیرلرینه نظراً امتدادسز بولنور .

غایت کسکین وسریع یورویشلرده اجرا اولنه‌جق طورمق حرکتنك

كمال دقت واحتياطله وحيوانك صرف ايده‌جكی قوت نظر مطالعه‌یه النه‌رق اجرا اولنمسی اوكردلملی وحيوانه دخی طورنجه‌یه قدر برقاچ درت نعل صچرایش دها اجرا ایتمسنه مساعده اولنملی وسواری وجودينك ثقلتی كيرویه ویرمكله حيوانك كيروكی قسمنك طوپلانمسنی تسهيل ایتمليدر .

باركير طوردقدنصكره اوطوروش وبالدير ويومروقلر تكرار وضعيت اصليه‌لرينی اخذ ايدرلر وحيوانه آرد اياقلرينی كيرویه باصديرمق جائز اولمديغندن سواری ديزكينلری لزومندن زياده تأثير ايتديرتمامكه دقت ايتمليدر يعنی طوردقدنصكره باركيرك طوغری وراحت بر وضعيت اخذ ايتمسی اوك اياقلرينی بر آز ايلرویه وضع ايتمسيله ممكن وبو ايسه ديزكينلرك وقت وزمانيله ايجابی قدر قوبويرلمسنه منوطدر . بناءً عليه سواری اللرينی خفيف طوتمقله برابر اوطوروش و بالديرلرينك تأثيرلريله حيوانی تعجيز ايتمامكه زياده دقت ايتمليدر .

## ٥ — يورويشك تزييدی حالنده

يوقاروده يورويشه باشلامق حقنده بيان اولنان عينی يارده‌ملر يورويشك تزييدی حالنده مثلا عادتا يورويشدن اورته سرعتلی‌یه واورته سرعتليدن اوزون سرعتلی‌یه كچمك خصوصلرنده دخی استعمال اولنورلر . آغر يورويشلردن سريع يورويشلره كچمك حيوانی صچراتميه‌رق عادی صوبك آقسی كبی وسريع يورويشلردن آغر يورويشلره كچمك دخی يواش يواش وحيوان آن واحدده طورديرلمقسزين اجرا اولنمليدر .

## ٦ — باركيری كری يوروتمكده

اشبو حركت حيوانك طوپلو بر وضعيتله خطوه بخطوه تماماً برخط مستقيم اوزرنده كيرویه كيتمسيله اجرا اولنور . مذكور حركت نفراته

حیوانلرینی اوطوروش وبالدیرلر ایله دیزکینلرك اراسنه آلمنی اوکرتمك وضعیتلرینی بوزان ویاخود دیزکینلره یوکلنان حیوانلره مجازات ایتمك ایچون استعمال اولنور . بونك ایچون اقتضا ایدن یاردملر طبقی بارکیری طوپلامق خصوصنده اولدیغی کبیدر . یعنی سواری وجودینك آغرلغنی کیرویه ویره‌رك یوصوقلری ثابت اولدیغی حالده بالدیرلریله حیوانك ( اوك ایاقلرینی ایلرویه باصمامق اوزره ) آرد ایاقلرینی اوك ایاقلرینه یقین وضع ایتدیرمکه غیرت ایدرکه بو واسطه ایله بارکیرك آرد ایاقلری ( حنبلری ) بوکیله‌جکندن عینی زمانده دیزکینلرك تأثیر ایتدیرلمسی حیوانی کیرو یوروتمکه مجبور ایدر . ایمدی دیزکینلرك وجه مشروح اوزره تأثیرایتدیرلمسی بارکیری کیری یوروتمك ایچون ایاقلرندن بریسنی یوقارویه قالدیرنجه‌یه دکین دوام ایدوب بالدیرلر دخی بارکیرك صاغریسنك یان طرفلره اوله‌جق حرکتنی منع واوطوروش یاردمیله برلکده آرد ایاقلرك بوکلمسی خصوصنی موجب اوله‌جق وجهله تأثیر ایالملیدر . اکر بارکیر دیزکینلرك خفیفجه اولان تأثیرینه دفعة اولیده اطاعت ایتمز ایسه اوحالده بارکیری طوپلامق حقنده بیان اولنان یاردملر برقاچ دفعه تکرار ایدلملیدر .

بارکیری کیری یوروتمکده باشلوجه اجتناب اولنمسی لازمکلان خطالر بروجه آتیدر :

اکر بارکیر اشبو کری یوریمك حرکتنی یوقاروده بیان اولنان طوپلو بر وضعیتله اجرا ایتمویده قفاسنی بستون آشاغی‌یه ایندیرمش ویا یوقارویه قالدیرمش اولدیغی حالده بیونی کرکین واوك قسمی آلچق وبلنی قنورلشدیره‌رك وجودینك آغرلغنی آرد قسمی اوزرینه آلمقسزین آرد آیاقلریله کیرویه کیدرسه اوحالده بومثللو حیوانلری اولا قوتله ایلرویه تضییق ایتمك لازمدر .

واکر بارکیر کندن بیلفیین یعنی همان دیزکینلرك برنجی دفعه‌کی تأثیرینه

تبعیتی حس ایتمکسزین کیرویه یورومکی تعجیل ایدر ایسه اوحالده شو یوقاروکی یاردملرك یعنی بارکیری ایلرویه تضییق ایتمك خصوصنك بونوعدن اولان حیوانلرده دها شدتلیجه قوللانلمسی ایجاب ایدر .

صغری واوموزلرك یان طرفه چیقماسیچون اقتضا ایدن یاردملر دخی بارکیرك هرقنغی طرفه چیقمسی ملحوظ ایسه اوطرفده‌کی دیزکین وبالدیرلرك دها مؤثر اوله‌رق قوللانلمسندن عبارتدر . بارکیرك کیرو یورومسنه ختام ویرمك لازم کلدکده یومروقلرك خفیفجه تأثیر ایتدیرلمسنه دوام اولنوب فقط اوطورروش وبالدیر یاردملریله حیوانی ایلرو یورومك ایسترجه‌سنه تضییق اولندقده کیرو یورومکدن منع وایلرو یوریمکه دخی دیزکینلرك دوام ایدن تأثیری مساعده ایتمیه‌جکندن طورمغه مجبور اولورکه بوحالده سواری اوطورروش وبالدیر ودیزکین یاردملریله حیوانك بالاده بیان اولنان طوپلو وضعیتده قالمسنه دقت ایتملیدر .

## ۷ — بارکیرك ایکنجی وضعیتنده

ایچ طرفده‌کی یومروغك بیلکدن سوارینك قارننه یاقلاشمق اوزره طوپلنمسی یعنی ایچ طرفده‌کی دیزکینك بر مقدار قیصالدلمسیله حیوانك باشنك اخذ ایده‌جکی وضعیته ایکنجی وضعیت تعبیر اولنور . وضعیت مذکوره‌ده حیوان برخط مستقیم اوزرنده طورور ویا ایلری حرکت ایدرکن سواری طوسطوغری اوکنه باقه‌جق اولورسه اوحالده بارکیرك ایچ طرفده‌کی کوزیله برونی اراسنده‌کی خطی جزئی مشاهده ایده‌بیلملیدر .

بونکیچون بارکیر اول امرده طوپلامق بحثنده بیان اولنان وضعیته کتیریلوب بعده بارکیرك تکمیل وجودی دخی باشنك اکلمی نسبتنده کلیدر . بواکله برابر حیوانك قولاقلرینك یکدیکرندن آیلجق اولماسنه

دقت اولنمليدر . باركيرك اشبو ايكنجي وضعيتي اخذ ايتمش اولديغي حالده باركير بولي اوزرنده ومانژ ديواريـنه تماماً موازي اولمق اوزره ايلرو كيتمسي لازمدر . ايچ طرفده‌كي ديزكينك تأثيري غايت آز بولنديريلوب شوراسي دخي سـوارييه لايقيله تفهيم اولنمليدركه بوصورتده حيـوان ايچ طرفده‌كي ديزكينك تأثيرينه تبعيت ايدركن خارجي ديزكينه داخلي‌ديزكيندن دها زياده استناد ايدر . اشبو ايكنجي وضعيتده كرك حيوان طورسـون وكرك حركتده بولنسـون ايچروده بولنان بالدير دائما قولان اوزرنده وطيش طرفده بولنان بالدير قولانك كيروسنده بولنوب بونلردن هرايكيسي صغرينك يان طرفلره چيقمسني منع و اوطوروش ياردميله متحداً باركيري بولنديغي وضعيتده ايلرو طوغري تضييق ايدرلر . اشـبو ايكنجي وضعيت واسطه‌سيله باركيره ايو بر وضعيت ويريلور . وضعيت مذكوره كافةً يان يورويشلريله قيصه‌كيرويه دونمك حركتلرنده وباركيري درت نعله قالديرمق ايچون انفع صورتده استعمال اولنور .

## ٨ — دونمك وچرخ ايتمكده

يوروركن اجرا اولنـان دونمك حركتلرينك الك كوچك قطري التي خطوه‌دن عبارت اولان برداٸره‌در [*] دونمك وكوشه‌لردن نچمك حركاتنك كافه‌سنده ايچ طرفده‌كي ديزكين باركيري دونمك حركتنه سوق ايدوب ايچ بالدير دخي آنكله برلكده تأثير ايدرك دونشك بيومسني موجب اولور . طيش ديزكين وبالدير ايسه دونشي طارلشديره‌جق وجهله تأثير وحركتي

[*] كافة دونمك حركتلري مثلا مانژ كوشـه‌لريني نچمك خصوصي ( تربيه وتعليم اولنمش نفر وباركير ايله ) اشبو داٸره‌نك برقسمي ( قوسي ) اوزرنده اجرا اولنمليدر .

تحدید ایدر . هرایکی بالدیر حیوانی دیزکیلره طوغری مساویاً تضییق ایدوب دیزکینلرله حیوانك باشنه وضعیت ویرلدکدنصکره طیش بالدیر قولانك کیروسنه نقل اولنور .

بناءً علیه دیزکینلر حیوانك اوك قسمنی وبالدیرلر آرد قسمنی سوق ایدوب بالدیرلر حیوانك آرد قسمنه اوك قسمنی تعقیب ایتمك اوزره تأثیر ایتملیدر . اوزون سرعتلی و اوزون درت نعل یورویشلرنده مانژك کوشه ـ لرنده‌کی قوسلر زیاده‌جه بیوك اولملیدر . چرخ حرکتی بر حرکت دوریه اولدیغندن مذکور حرکت ایچون اشبو ماده‌ده بیان اولنان اصول وقواعدك کافه‌سی استعمال اولنملیدر .

## ۷ ـ وجودك اوست قسمنك وضعیتی

طویلاق و آلیقویمق وکری یوروتمك حرکتلرنده بارکیرك قالچه وجنب قطعه‌لرینك بوکلمسی ایجاب ایتدیکندن سواری یومروق وبالدیرلرینك تأثیراتنی آرتیرمق ایله برابر عینی زمانده وجودینك اوست قسمنی بر آز کیرویه میل ایتدیره‌رك وبلنی بر آز چقورلته‌رق وجودینك ثقلتی قیناقلر اوزرینه تحمیل ایدرسه‌ده وجودینی زیاده کیرویه اکمکدن وبو وضعیتده چوق وقت قالمقدن اجتناب ایتملیدر . دونمك حرکتلرنده دخی سواری وجودینك ثقلتی ثابت سکونت واحتیاطله ایچ طرفده‌کی قیناق کمیکنه تحمیل ایدر .

وجودك اوست قسمنك اشبو تحمیل ثقلت ایتمسی خصوصی یالکز حیوان حس ایده‌بیله‌جك درجه‌ده اولوب خارجدن کوریله‌جك وجهله اولمامليدر .

## ملاحظه

اوطورروش وبالدير ويومروقلرك كافۀ اماه وياردملرى وياخود يا
اوطورروش ياردمنك استعمالى دائما باركيرك حس طبيعيسنك درج
وهردرلو حركتك اجراسيچون اقتضا ايدن نسبت ومقدارينه كوره :
اولنمليدر . وبوقاعده ياردملرك درجۀ تأثير وامتدادى وحال تكررى ا
دخى الك برنجى مقياسدر . بوندن ماعدا كافۀ ياردملر غايت ملايمتله و آ
تأثيرينك الك آشاغى درجهسندن باشلانيلوب مقدار مذكور كافى كوره
حالده تدريجاً نهايت درجهسنه قدر تزييد اولنمليدر . تكررلرى خصو
ايسه مجبوريت حاصل اولدقجه اجرا اولنمامليدر .

## وجود حيوانك تقسيمى واقسام عضويهسنك اساميسى

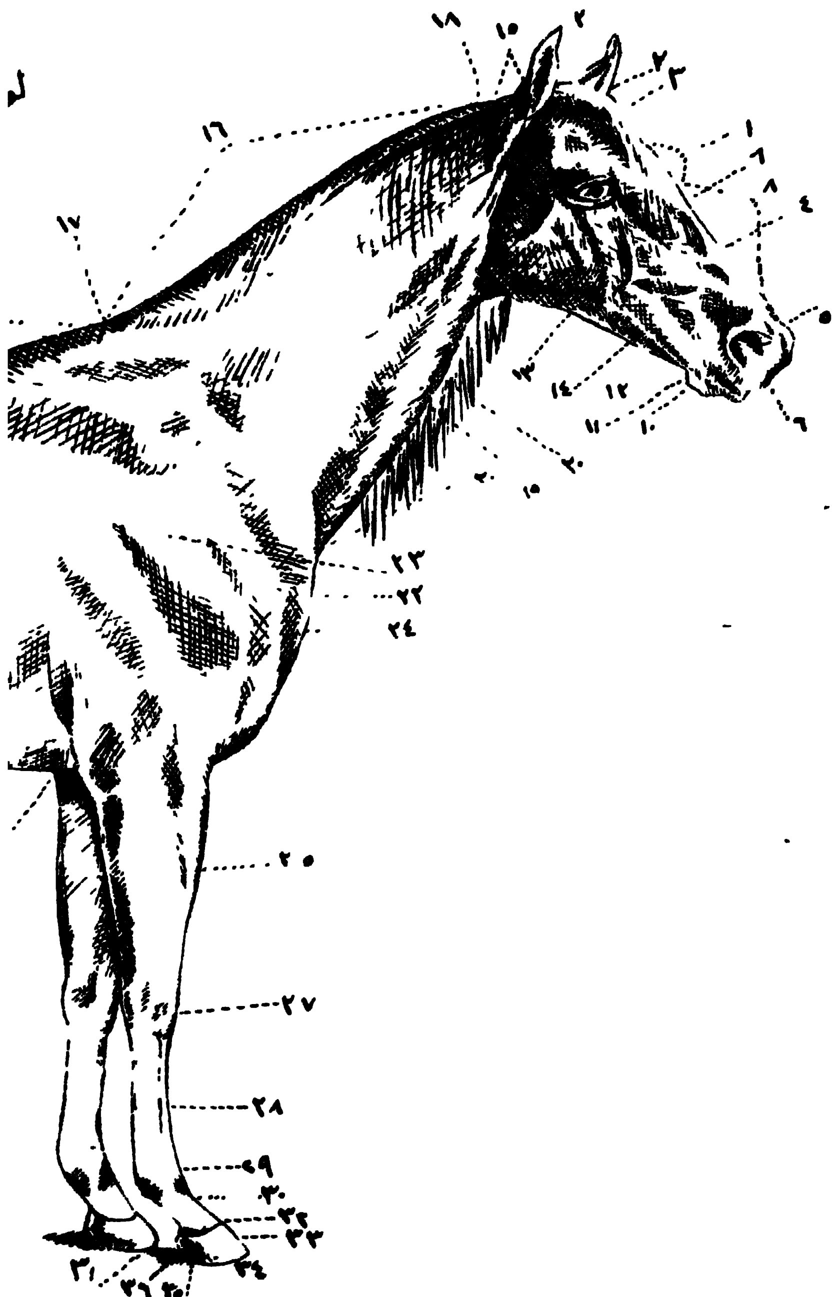
{ لوحه — ٤ }

عجمى نفراته درسى لايقيله آكلانهبيلمك ايچون حيوانك اقسـ
اوكرنمك لازمدر . حيوان بروجهآتى تقسيم اولنور : اوك قسم ، او
قسم ( كووده ) ، وآرد قسم .

اوك قسم : باش ، بيون ، جداغو ، وكوكسك اوك قسمى واومو
ايله اوك قوللردن عبارتدر .

اورته قسم : ( كووده ) كوكسك كيروكى قسمى قابورغهلر ، آر
بل ، وبوش بوكورلردن عبارتدر .

آرد قسم : ( قالچه ، قيناقلر ) يعنى ( صغرى ) ، قويرق ، و
قوللردن عبارت اولوب مذكور قوللرده بولنان ووجود حيوانى صچرا



١٨
١٥
٢
٢
٣
١
٦
٨
٤
٥
٩
١٦
١٧
١٣
١٤
١٢
١١
١٠
٢٠
٢٠
٢٣
٢٢
٢٤
٢٥
٢٧
٢٨
٢٩
٣٠
٣٢
٣٣
٣٤
٣١
٣٦
٣٥

بچـون یای مقامنده اولان حنب قطعه‌لرینك محافظـه‌سی الزم اولدیغی سواری‌یه تفهیم اولنملیدر .

اقسام عضویه‌سنك اسامیسی دخی بروجه زیر بیان اولنور :

ب — اوك قسمده

١ — کوزلر　　٢ — قولاقلر

٣ — آلین ویرچم　　٤ — برون

٥ — برون دلیکلری　　٦ — بناق کمیکلری

٧ — شقاقلر　　٨ — یوز ( وجه )

٩ — دوداقلر　　١٠ — صقال

١١ — صولق چقورلغی　　١٢ — دوداقلرك برتماجلری

١٣ — چکه آلتی چقورلغی　　١٤ — بناقلر

١٥ — اکسه　　١٦ — بیون ویله ویله دیبی

١٧ — جداغونك ایلروسنده‌کی چقورلق

١٨ — قولاق بزی « تونزی »

١٩ — قان آلنان طمارك چقورلغی

٢٠ — بیونك آلت کناری ( هوا بوریسی )

٢١ — جداغو　　٢٢ — کوکس

٢٣ — اوموزلر　　٢٤ — اوموز اوجی

٢٥ — بیلك　　٢٦ — دیرسك

٢٧ — اوك دیز قپاغی　　٢٨ — قوری اینجك

٢٩ — طبوق مفصلی　　٣٠ — بوقاغیلق

٣١ — بوقاغیلق چقورلنی ٣٢ — زه ( چنبر )
٣٣ — طرناق ٣٤ — طرناق اوجی
٣٥ — اوکچه‌لر ٣٦ — چتال

ح — اورته قسمده

٣٧ — آرقه ٣٨ — بل
٣٩ — قارن ٤٠ — بوش بوکورلر

د — آرد قسمده

٤١ — صاغری ٤٢ — قالچه باشی
٤٣ — اویلق ٤٤ — اویلق اوستی
٤٥ — آرد دیز قپاغی ٤٦ — باجاق
٤٧ — حنب قطعه‌سی ٤٨ — حنب اوجی
٤٩ — کستانه ٥٠ — آرد قوری اینجك ( وتر )
٥١ — چاو ٥٢ — خصه‌تین
٥٣ — قویروق قوچانی وقیللری

## ملاحظات ابتدائیهٔ عمومیه

نره‌لرده اخبار قوماندالرینك ویریله‌جکی وبونلردن قنغیلرینه آتلو کلمه‌سی علاوه اولنه‌جغی اشبو تعلیمنامه‌ده یری کلدکجه کوسترلمشدر . اخبار قوماندلریله اجرا قوماندلرینك آره‌لری برمقدار فاصله‌لی مثلا « آتلو سرعتلی » اخبارندن صکره براز فاصله ایله « مارش » اجرا قوماندهسی اوزاده‌رق وسرت ایراد ایدلملیدر .

قپالی ویا آچیق مانژده ترتیب اولنمش برقطعهٔ عسکریه‌ده کرك آرالقله

اولسون وكرك آرالقسز بولنلسون دائما حذا وبرابرلك وسطدن النور .

اكر مستثنا اولمق اوزره حذا وبرابرلك صاغ ويا صول جناحلرك برندن آلنمق لازمكلورسه اوحالده ( صاغه ، صوله ، — باق ) قوموندانسی اعطا اولندقدنصكره حذايه كلك ايچون قوماندا ايراد اولنور . فقط اشبو قوماندايی متعاقباً كله‌جك سائر قوماندانك برنجی لفظندن اعتباراً ينه حذا وبرابرلك كندولكندن وسطه نقل اولنور . [*]

اخبار قوماندالرينك كافه‌سی سواری‌يه حيواناتی خويلنديرميه‌رق وبولنيلان يورويشك وزن وقراريني تنقيص ايلميه‌رك باركيرينی طوپلامغی تحطر ايتديرر . يعنی بو وجهله حيوانلر يابيله‌حق حركاته تهيه ايديلور .

عجمی نفراتی هركون مانژ داخلنده اولديغندن دها زياده مدتله باركيره بنديرمكه فرصت بولمق ايچون اكثريا نفرات مرقومه تعليم خانه ميداننده درت كوشه‌لی برمانژ داخلنده تعليم ايتديريلور .

اشبو تعليم خانه‌ده انتخاب اولنه‌جق مانژك ابتدای امرده تماميت ومكمليتی اولقدر لزوم تحتنده دكل ايسه‌ده فقط ايلروده عجمی نفر باركيرينه تأثير ونفوذ ايلمكی وحيوانی لايقی وجهله اداره وسوق ايلمكی اوكرند . كدنصكره مانژ مذكورك طبقی آتيده ( بيوك برمانژ تشكيل ايتمك بحثنده ) بيان اولنديغی اوزره بولنمسی لازمدر .

موانعدن آتلامق تعليملرينه عجمی نفراتله ممكن اولديغی قدر اركنجه باشلانوب مع مافيه نفراتدن طلب اولنه‌جق خصوصات ايچروسنده بولنيلان

---

[*] حذا وبرابرلك تشكيل اولندقدنصكره نفرات اوكنه طوغری بقار وبرره بوزولمق حركتلرنده نفرات اوراده حاضر بولنان آمرينه نظر ايدرلر .

تعليم وتربيه ادواريننه نظراً تنظيم اولنمليدر . ( موانع اوزرندن آتلامق ماده‌سنه مراجعت اولنه ) .

كذا عجمى نفرات باركير اوزرنده ابو اوطورمغه باشلادقلرى كبى آيرى آيرى تعليم ايتمكه بدأ اولنوب نفراته حيوانلرينى تدريجاً كندى ضبط وادارەلرى آلتنه آلمغى اوكرتمليدر .

مذكور تعليم واسطه‌سيله استحصال ايديله‌جك نتيجه مجتمعاً اجرا اولنان تعليمدن دها زياده‌در . اشبو آيرى آيرى تعليمده نفراته استقلاليت وسربستيت ويرمك ايچون يايه‌جقلرى حركتلرك اجراسى قوماندا ايله امر ايدلميوب اخبار ايله ايراد اولنمليدر . ويايه‌جقلرى حركاتى كورمش اولدقلرى درس داخلنده وتعليمنامه موجبنجه اجرا ايتملرينه دقت و اهتمام اولنمليدر . امدى نفر اشبو باشلو باشنه اولان حركتلرده باركيرينى اولدقجه سوق ايتمكى اوكرندكدنصكره سرعتلى وعادتا يورويشلر ايله تكرار تنظيم اولنمق حركتلرى اجرا ايتديريلور .

عجمى نفراتى حدندن زياده برمدتله چول اوزرنده باركيره بنديرمك بيهوده وقت كچورمكدن بشقه برشى دكلدر . چونكه يارادلشده پك نادر باركيرلر بولنوركه عجمى نفر چول اوزرنده اوطورديغى حالده سواريجه مطلوب ايديلان اوطوروش مثلا سواريك ديزلريله حيوانى قاورايه‌بيلمسى ممكن اوله‌بيلسون بو وجهله عجمى نفرات ٤ الى ٦ هفته قدر چول اوزرنده آته بنمك واسطه‌سيله يالكز بر مقدار اولسون موازنه‌يى محافظه ايتمكى اوكرندكلرنده اكرلنمش باركيره بنديريلوركه اكر اوزرنده دها چابوق بر زمان ظرفنده دها طوغرى ويا‌قيشقلو اولان بر اوطوروش اوكرنمكه موفق اولورلر .

## بعض تعبيرات مستعمله

مسافه — مسافه دیو عمقاً اولان بوشلغه دنیلور . بوده اوکده کیدن حیوانك قویروغندن کیرودن کلان حیوانك باشنه قدر حساب اولنور .

آرالق — جبهه خطی اوزرنده عرضاً اولان بوشلقلره دینیلوب بوده اوزنکیدن اوزنکی‌یه حساب ایدیلور .

ایچ وطیش طرف — مانژ یوللرنده ویا دائره اوزرنده اجرا ایدیلان بالجمله حرکانده سواری وحیوانك مذکور مانژ ویا دائره‌نك داخلنده بولنان طرفنه ویناشمق حرکتیله اشبو تعلیمنامه‌نك ایکنجی قسمنده بیان اولنان یان یورویش حرکتلرنده بارکیرك باشنه وضعیت آلدیریلان طرفه (ایچ طرف) بوکا مقابل اولان طرفه دخی (طیش طرف) تسمیه اولنور. بنیجیلك درسلرنده سواری وبارکیرك وجودلرینك اقسامیله اکر وباشلق طاقملرینك اقسامی بو وجهله اسملنورلر . مثلا : ایچ یوصوق وطیش آرد آیاق ایچ دیزکین ویا بالدیر . . . الخ دینلور .

## یورویش وزن و قراری

مجمی نفر بارکیرینی ایلرو سوق ایتمك و آلیقویمقده ملکه واقتدار کسب ایتدیکی کبی کندوسنه هر بر یورویشده معین بر وزن وقرار محافظه ایلمسنی اوکرتمکه سعی وغیرت اولنملیدر .

وزن وقرارك بوراده معناسی معین اولان برمسافه‌یی ینه معین بریورویشله قطع ایتمك ایچون بارکیرك استعمال ایده‌جکی سرعته دینیلور .

هرقنغی بر یورویشك وزن وقراری عینی زمانده قطع اولنان مسافه‌نك آز ویا چوقلغنه نظراً قیصه ویا اوزون اولور .

عینی زمانده قطع اولنان مسافه‌نك آز ویا چوقلغندن وکذا وزن

وقرارك اوزون ویا قیصه بولنمسندن قطع النظر یوروركن بارك
ایاقلرینی یردن قالديروب تكرار يره باصيشنه نظراً وزن وقرار یا آغر
سریع یا سكونتلی ویا عجله یا مساوی وياغير مساوی اولهبيلور . الحاصل
بلوكله اجرا اولهجق حركاتك منتظم وبر وزنده یورویشله اولمسی مع
لازم اولديغندن عجمی افرادك تربيهلری زماننده كندو مسافه وحذالر
محافظه ایتمكی یورویش وزن وقرارینی بورمیهرق اوكرنملری اقتضای حالدندر

## نفراتك قیافتلریله بارکیرك صورت تجهیزی

عجمی نفر سواری نفر تعلیمك ابتدالرنده قلچسز اولهرق يالكز
البسهٔ یومیه ومهموزسز چزمه ایله چیقاریلور . ومرقومه مطلوب وجه
تربیه اولنمش ویورویشی سرست برحیوان ویریلوب مذکور حیوانه باقمه
دخی كندوسنه آیروجه اوكرهديلور .

كچهلی چول ویا بلامه جداغونك كيروسنه وحیوانك بلنك وسطنه وضع
اولندقدنصكره اوست قولان یاخود چول قولاسیله ربط اولنور. وحیوانك
آغزنده چكه التی قایشی حاوی برقنطارمه بولندیریلور .

اشبو قنطارمه باشلغی حیوانه اولوجهله اوبدیریلور كه قنطارمهنك آغزلغ
حیوانك آغزینك برتماجلرینی یورویه قالديرمقسزين اكا تماس ایده .
قنطارمهنك تپهلك طوقهسی اصولاً ایكی قولاقلرك آرهسنده وتپهنك
اوزرنده بولنور .

آلتلق قایشنك اوست كناری قولاقلرك دبنه تماس ایتمك اوزره
بارکیرك آلتنه ابوجه مطابق بولنمليدر . كردان قایشی اولوجهله طوقهلنور كه
حیوانك چكه آلتی چقورلغيله مذكور قایش آرهسنده برال صيغهجق قدر
بوشاق بولنمش اولسون .

## + بارکیر اوستنده ادمان تعلیمی

### ادمان تعلیمندن مقصد

١ — نفره بارکیر اوزرنده امنیت و اعتماد قزاندیروب وجودینک یقنتیلی وکرکین وضعیتنی ترك ایله سربست بر وضعیت اخذ ایتمکه آلشدرمق ایچوندر .

٢ — کوزل ومحکم بر اوطوروشك استحصالی ایچوندرکه نفرات بارکیرلرینی کندو آرزولری وجهله سوق واداره ایتمکه وهردرلو یورویشده سلاحلرینی مطلوب وجهله قوللانه‌بیلمکه آنجق مذکور اوطوروشله مقتدر اوله‌بیلور . بونك ایچون :

اولاً — یایا اوله‌رق اجرا اولنان ادمان تعلیمنك قسم اعظمی ( سواری‌یه مخصوص جیمناستیق تعلیمنامه‌سنه مراجعت ) بارکیر اوزرنده دخی یاپدیریله‌بیلور .

ثانیاً — یالکز نفراتك وجودلرینك اقسام مختلفه‌سنه تأثیری اوله‌جق وآنلرك اوطوروشلرینی تقویه وتحکیم ایده‌جك ادمان تعلیمی حرکتلری انتخاب وتعلیم اولنملیدر .

نفراتك وجودلریك خلقةً مختلف اولمسی بارکیراوزرنده‌کی وضعیتلرینك دخی اختلافنی موجب اولور. بوجهتله ادمان حرکتلری انفاریه صره‌سنده یاپدیرلیوب هر نفرك باربر اوزرنده اوطوروشنك تقویه‌سیچون محتاج اولدیغی حرکتلر کندوسنه یاپدیرلمیدر . اشبو ادمان تعلیمنه باشلامق لازم کلدکده معلم « دیزکینلری باغله » اخبارینی ویرر. بوحالده نفرات دیزکینلرك برداحسز طرفلری بربرینه قارشو کلك اوزره اولوجهله دوکلرله مذکور دوکم دیزکینلر کرکین اولدیغی حالده جداغونك اوزرنده بولنه‌بیلسون

بعده نفر دیزکینلری بارکیرک بیونی اوزرینه ترك ایدرك قوللرینی طبیعتیله یان طرفلرینه صالیویرر .

## — ﴿ وجودك بعض اعضاسنه بالتأثیر اوطوروشی ﴾

## ﴿ تصحیحه مدار اولان ادمان حرکاتی ﴾

وجودك اورته قسمنك وضعیتی باشلیجه بارکیر اوزرنده اوطوروشك اساسی اولمغله اول امرده قسم مذکور وضعیتك تصحیحی لازمدرکه بونك ایچون باشلوجه دیز قپاقلر تمامیله ایلرویه متوجه وایچ یوزلری دخی بارکیره متصل اولمق اوزره اویلقلرك ایچرویه طوغری چویرلمسی موجب حرکات یاپدیرلملیدر .

بوکا خدمت ایدن ادمان حرکاتی .

۱ — بجاقلرك کیرویه صاللانمسی . ( سواریلره مخصوص حرکات تعلیمنامه‌سی ماده ۲۳ بند ۹ )

۲ — بجاقلرك ایلرو . کیرو یانطرفلره قالدیرلمسی ( سواریلره مخصوص حرکات تعلیمنامه‌سی ماده ۷ بند ٥ ) اشبو حرکتلرك هربیری طورورکن اجرا اوله‌جقدر .

برنجی حرکتك صورت اجراسی :

اللر حداغوزه استناد ایتدیریلهرك بجاقلری کرلمش اولدیغی حالده بارکیرك صاغریسی اوزرنده برلشدیرملك . اشبو حرکتده بجاقلر رشده کره تکرار ایلرویه کتوریلورکن دیزلرك ایچ یوزلری و اویلقلر اولوجه بارکیره تماس ایتدیرلملیدرکه اویلقلرك ایاقلری کیروده بولنسون . بو وجودك اوست قسمنك آز ویا زیاده طوغریلمسیله اویلقلر و دیزلر ده برمقدار ایلرویه وصل لازمه کیدرلر .

ایکی رقلی حرکتك صورت اجراسی :

صاغ ویا صول مجانی قالچـەدن اعتباراً بارکیردن آییروب یان طرفه طوغری یوقاری قالدیرەرق کوچـك رقوس اوزرنده آغر آغر کیرویه وبعده ایلرویه وضعیت سابقەسنه کتورملیدر . اشبو مشکل حرکتك اجراسنده اللرك جداغویه استناد ووجودك اوست قسمنك دخی برمقدار مقابل طرفه طوغری اکلسنه اول‌امرده مساعده اولنورسەده دهاصکرەلری اللرك استناد ایتماســیله برابر وجودك دخی قالچەلر اوزرینــه ممکن مرتبه عمود بولنمسی لازمدر .

وجودك اوست قسمی ایچـون اجرا ایتدیریلەجـك ادمان حرکاتی ( جناستیق تعلیمنامەسی ماده ٨ ) :

« وضعیت آلەرق »

١ — کووەنك کیرو ویان طرفلره اکلسی .

٢ — کوودەنك چویرلمسی .

قول واوموزلر ایچون : ( جناستیق تعلیمنامەسی ماده ٩ )

١ — قوللرك یوقاری وآشاغی وکیرویه اوزادلمسی .

٢ — قوللرك دوری حرکتلری .

٣ — اللرك دوری حرکتلری .

بیلك ایچون : ( اللر دیزکین طوتمق وضعیتنده ایکن یومروقلرك متعاقباً یودن طیبعارویه دور ایتدیرلمسی ) .

باش ایچون : ( جناستیق تعلیمنامەسی ماده ١٠ ) وضعیت آلەرق .

١ — باشك کیرویه ویان طرفلره اکیلمسی .

٢ — باشك چویرلمسی .

بلدیرلر ایچون : ( وضعیت آلەرق ) .

١ — دیزدن اعتباراً بالدیرلرك خفیفجه ایلرو وکیرو حرکتلری .
٢ — آیاقلرك دوری حرکتلری .

## — ﴿ وجودك اقسام مختلفه‌سنك برلکده حرکت ﴾
## ﴿ ایتمسنی ایجاب ایتدیرن ادمان حرکاتی ﴾

قوللرك یوقارویه اوزادلمسی وباشك اللری کورنجه‌یه دکین کیرویه اکلمسی. اشبو حرکت بجاقلرك اوزانمسنی ، وقیناقلرك ایلرو سورولمسنی وبلك چقورلنمسنی، وجودك اوست قسمنك کسب وسعت ایلمسنی ، باش وبیونك طوغری طوتلمسنی موجب اولور .

بالاده بیان اولنان ادمان حرکاتیچون ایراد اولنه‌جق قوماندالر :

١ — دیزکینلری باغلا !
( قوللر اوزرینه استناد ایدرك )
٢ — بجاقلری — صاللا !
٣ — بجاقلری صاللایه‌رق صغری اوزرنده برلشدیر !
٤ — بجاقلری یانه ( ایلری ) ، و ( کیرو ) — قالدیر !
٥ — وضعیت آل .
٦ — کووده‌یی ایلری ( کیری ) ، ( صاغه ) ، ( صوله ) — اك !
٧ — طو — غرو — ل .
٨ — کووده‌یی صاغه ( صوله ) چویر .
٩ — ایلری — چویر .
١٠ — قوللری یوقاری « ایلری » ، « کیری » ، « یانه » — اوزات .
١١ — آشاغی — اوزات .
١٢ — قوللری ایلری ، « کیری » — دوندور .

١٣ — طور .

١٤ — اللرى ایچرى ، « طیشارى » دوندر .

١٥ — طور .

١٦ — يومروقلرى ایچرودن طیشارويه « طیشارودن ایچرويه » — دوندور .

١٧ — طور .

« قوللر ایلرى ، ويانه اوزادلمش وياخوددیزكین طوتمق وضعیتنده ایكن » .

١٨ — باشى ایلرى ، ( كرى ) ، ( صاغه ) ، ( صوله ) ـ الك !

١٩ — طو ـ فرو ـ ل

٢٠ — باشى صاغه ( صوله ) چویر .

٢١ — ایلرى ـ چویر .

٢٢ — بالدیرى كیرو ـ قالدیر .

٢٣ — ایندیر .

٢٤ — آیاقلرى ایچرو « طیشارو » دوندور .

٢٥ — طور .

٢٦ — یره آتلا .

٢٧ — قوللر اوزرینه صچرا .

٢٨ — صاغ « صول » بجاغى يانه ـ قالدیر .

٢٩ — ایندیر .

٣٠ — باركیر اوستنه صچرا .

٣١ — صاغرى طرفندن باركیر اوستنه صچرا .

٣٢ — كیرويه ـ چاپراز .

٣٣ — صول طرفدن « صاغ طرفدن » یره ـ آتلا .

## عجمی نفراتك بالاده بیان اولنان وضعیت و اوطوروشله بارکیر اوزرنده تعلیملری

{لوحه — ٣}

عجمی نفر بالاده تعریف اولنان حرکات واسطه‌سیله بارکیر اوزرنده صیقنتیسز ومتانتلی بر اوطوروشه مالك اولدقدنصکره بوندن بویله یوقاروده تعریف اولنان عسکرجه اوطوروشی ایدنمکی اوکرنملیدر .

عجمی نفرك دیزکینلری بر واسطهٔ استناد عد ایتماسی ایچون بدایتده آنلری قیصه طوتدیرمق جائز اولمدیغندن بوسببدن بارکیرلرك طویلانمش بر وضعیتده بولنملری دخی طلب اولنه‌مز . حتی آتیده عموماً بیان ایدیله‌جك موادك کافه‌سی وخصوصیله بارکیرلرك وضعیت مطلوبه‌ده بولندیرلمسی کیفیتلری عمومیتله اولدقجه ایو تربیه ایدلمش برنفر ایله اجرا اولنه‌بیله‌جکندن عجمی نفرات مطلوب وجهله بارکیر اوزرنده اوطورمغی وبارکیرلرینی سوق واداره ایتمکی اوکرندکدنصکره خصوصات مذکوره کندولرندن طلب ایدلملیدر .

مع مافیه عجمی نفراتك دائما طوغری وصحیح بر اوطوروشی محافظه ایتمك اوزره بارکیرینی سوق واداره ایتمکی اوکرنملرینه سعی وغیرت اولنملیدر .

هرنقدر مسافه‌لر ویورویش وزن وقرارینك محافظه‌سی تدریجاً حاصل اولور ایسه‌ده خصوص مذکور ایچون معلمك باشلوجه دقت ایتمسی لازمدر.

بو آنه قدر وزن وقراری قیصه اولان بر سرعتلی یورویش استعمال اولنمش ایسه‌ده بوندن بویله وزن وقرار تدریجاً اورته سرعتلی‌یه قدر آرتدیرلملی وادمان تعلیمنه دوام اولنملیدر .

علی‌الخصوص بارکیر اوزرنده صیقنتیلی ومتانتسز اوطوران نفراته ادمان تعلیمی دائما تکرار ایتدیرلملیدر .

## بره بوزولمق

مانژ داخلنده آرالقله ترتیب اولنمش برقطعه‌یی برر یوروتمك لازم کلدکده یا صاغ ویا صول جناحدن وقاعدةً ایکی بارکیر طولی برمسافه [*] ایله بوزیلور . بوزلمزدن اول بارکیر ساکن وحذا محافظه ایدلمش بولنملیدر .

قوماندا : « آتلو صاغدن ( صولدن ) برر ــ مارش ! » .

مارش قوماندا سنده صاغ ویا صول جناحده‌کی نفر ایلرویه طوغری حرکت ایدوب سائرلری یرلرندن قلدامزلر .

( مافوقه ایکی بارکیر بویی مسافه قالدقده هربرنفر باشنی صاغه (صوله) چویره‌رك موی‌الیهك یوزینه بقـار . بونك ایچون معلم قطعه‌نك بوزیلان جناحندن ایکی خطوه آچیق وایکی بارکیر بویی اوزاق طورملیدر . )

اشبو جناح نفرینك بارکیرینك صغریسی مانژ داخلنده ترتیب اولنان نفرات حیوانلرینك باشلرینی بربارکیر بویی تجاوز ایلدکده (صاغ) و (صول) طرفنده‌کی نفر عینی وجهله ایلرویه طوغری حرکت ایدر ومانژ یولنه واصل اولمزدن اول حیوانی صاغدن بوزولمقده صاغه وصولدن بوزولمقده صوله برربع دائره اوزرنده دونديروب قول باشنی تعقیب ایدر . نفرات سائره دخی عینی وجهله حرکت ایدرلر .

---

[*] اکر دها زیاده ویاآز برمسـافه ایله بوزولمق مراد ایدیلورسه اوحالده ویریله‌جك قوماندایه علاوه اولنور . مثلا « آتلو درت بارکیر بویی مسافه ایله صاغدن ( صولدن ) برر ــ مارش » قوماندا سی ویریلور .

## طورمق

یورومکه ختام ویرمك ایچون «آتلو ـ طور !» قوماندا سی ویریلور.
آتلو اخبارنده بارکیرك یورویشی تنقیص ایدلکمزین یالکز حیوان طویلانور. (طور) قوماندا سنده سواریلر بالاده بیان اولنان قاعده اوزره بارکیرلرینی طوردیررلر. مسافه‌لرینی ضایع ایدن نفرات یالکز معلمك امری اوزرینه تصحیح ایدرلر.
ماترك کوشه‌لرنده طورمق جائز اولمدیغندن «طور» قوماندا سنده تماماً کوشه‌یه تصادف ایدن نفرات کوشه‌دن کچدکدنصکره طورر. معلم نفراتك بربرلری کیروسنده و براستقامتده بولنملرینه دقت واوطوروشك تصحیحی ایچون دخی بر نفردن دیکرینه کیده‌رك آنلری ظهوره کلش اولان خطالردن آکاه ایدر.

## راحت ایتمك

بونك ایچون ( راحت ) قوماندا سی ویریلور . اشبو قوماندا ده نفرات بارکیر اوزرنده دها راحتجه بر وضعیت اخذ ایله حیوانی ایلرو باصدیرمامق اوزره دیزکینلری برمقلری اراسندن قایدیره‌رق اوزاتیورلر .
معلم راحت زمانلرندن استفاده ایله ایجاب ایدن تعریفاتی ایدر ومناسب کوره‌جکی ادمان حرکاتنی اجرا ایتدیریر .
( راحت ایتمك ) عادتا وعسکره‌لری هردرلو یورویش اثنالرنده دخی اجرا وتعلیم اولنور .

## حاضر اولمق و حذایه کلمك

معلمك ( حاضر اول ) قوماندا سنده سواریلر تکرار دیزکینلری ووضعیت لازمه‌یی مطلوب وجهله اخذ ایدوب ( حذایه ـ کل ) قوماندا سنده بارکیرلرینی طوپلارلر . معلمك ( آتلو ـ مارش ) قوماندا سنده تکمیل نفرات تکرار عادتا ایله یورورلر .

## مانژده یان دکشدیرمك

مانژده هرقنغی بریان ایله یورركن دیکر یانه کچمك ایچون تعلیمك بدایتلرنده تام ویا نصف مانژك قطری قطع اولنمسیله تبدیل یان ایدیلورکه بونك ایچون « تام (یارم) مانژده ــ یان دکشدیر » قومانداسی ایراد اولنور .

## تام مانژده یان دکشدیرمك

« دکشدیر » اجرا قوماندانسی قول‌باشی مانژك ضلع صغیرندن ضلع کبیرینه کچه‌جکی کوشه‌یه کلدیکی آنده ایراد اولنملیدر . بو قومانداده قول باشی کوشه‌یی کچوب وضلع کبیر اوزرنده دخی بربارکیر بویی یورودکدن صکره حیوانك باشی مقابل بارکیر یولنده وکوشه‌دن ایکی بارکیر بویی مسافه‌ده برنقطه‌یه توجیه اولنه‌جق وجهله بارکیرك اوك قسمنی مانژ یولندن آییروب استقامت مذکوره ده طوسلوغری حرکت واورایه واصل اولدقده صوله (صاغه) دوندیره‌رك بارکیر یولی اوزرنده حرکت ایدر . سائر نفرات قول باشنی کمافی‌السابق تعقیب واتك کبی حرکت ایدرلر .

## یارم مانژده یان دکشدیرمك

یارم مانژده یان‌دکشدیرمك طبقی بالاده بیان اولنان قاعده اوزره اولوب انجق بوراده نفر مانژك ایکی مساوی قسمه تقسیم اولندیغنی تصورله بالاده بیان اولندیغی وجهله کوشه‌دن کچدکدنصکره حیوانی تصور اولنان یارم مانژك مقابل کوشه‌سندن ایکی بارکیر بویی مسافه‌ده بولنان برنقطه‌یه توجیه وسوق ایدر .

یان دکشدیرمك ایچون استعمالی لازمکلن یاردملر طبقی دونمك وایلرو یورونمك ایچون استعمال اولنان یاردملر کبی اولوب ایچ ویا طیش طرف

تعبیرلرینك تبدلی دخی انجق سواری مقابل ضلعه واصل اوله‌رق بارکیرینی دوندیردکدنصکره اعتبار ایدیلور .

## تعلیمدنصکره صف حرب اولمق

معلم نفراتی بدایت تعلیمده اولدیغی کبی تعلیمك ختامنده خط وسطی اوزرنده ینه برصره اوله‌رق ترتیب ایدر . بونکچون « قول باشی صاغه ( صوله ) دون ، آرالق ایله صوله ( صاغه ) ایلری صف حرب اوله‌جق » وقول باشی صف حربده جناح نفرینك بولنه‌جغی نقطه حذاسنه کلدکده « مارش » قومانداسی ایراد اولنور . بو قومانداده قول باشنده‌کی نفر بارکیرینی صاغه « صوله » دوندیروب ماتژك عرضی جهتنه ومقابل طرفده بولنان ماتژ بولنه عموداً حرکته دوام ایدر . ایکنجی نفر برنجی نفرك واوچنجی نفر دخی ایکنجی نفرك والخ ... هرنفر اوکنده‌کی نفرك دوندیکی نقطه‌یی بربارکیر بویی کچه‌رك دونرلر .

قول باشی بولنان نفر جناحك بولندیرلمسی مراد اولنان نقطه‌یه کلدکده معلم « قول باشی طور » قوماندا سنی ویرر. بوقومانداده قول باشی حیوانی طوسطوغری طوردیروب اصلا قیلداتمز دیکر نفراتدن هر بری دوندکدنصکره طوسطوغری حرکت وکندی بارکیرلرینك باشی کندندن اول صف حربه داخل اولمش نفرك حیوانك صغریسی حذاسنه کلدکده حیوانی برآز طوپلایوب وحذایه دقت ایدرك صف حربه داخل اولور .

آتلو نفرات طرفندن بارکیر بولی اوزرنده اجرا اولنان دونمك حرکتی تمامیله نقطهٔ لازمه‌سنده اجرا وآندنصکره دخی طوسطوغری حرکت اولنورسه صف حربه داخل اولدقدنصکره آرالقلرك دخی طوغری وصحیح اوله‌جغی بدیهیدر اشبو صف حرب اولمق حرکتنده بارکیرلرك

یکدیکرینه اولان موازاتیله کوزل بر حذا واستقامتده بولندیرلملری لازمدر . بو نظامده بارکیره بنمك ویره اینمك حرکتلری برقاچ دفعه‌لر تعلیم اولنملیدر .

اکر معلم هرقنفی برقطعهٔ عسکریه‌یی آرالقسز اوله‌رق صف حربه کچورمك مراد ایدرسه اوحالده یالکز « قول باشی صاغه ( صوله ) دون ، صوله ( صاغه ) ایلری صف حرب اوله‌جق » وقولك باشی صف حربده جناح نفرینك بولندیرلمسی مراد اولنان نقطه حذاسنه کلدکده « مارش » قوماندالرینی ویرر . مارش قومانداسنده قول باشنده‌کی نفر بارکیرینی صاغه « صوله » دوندیروب مانزك عرضی جهتنه ومقابل بولنان مانز یولنه عموداً حرکته دوام ایدر ونفرات سائره‌دن هربری کندوسنك صف حربده بولنه‌جنی نقطه حذاسنه کلدیکی آنده بارکیرینی دوندیروب برنجی نفر کبی حرکت ایدر .

قول باشی جناحك بولندیرلمسی مراد اولنان نقطه‌یه کلدکده معلم « قول باشی — طور » قوماندانسنی ویرر . بوقوماندادہ قول باشی حیوانی طوسطوغری طوردیروب اصلا قلداتمز . دیکر نفراندن هر بری دوندکدنصکره طوسطوغری حرکت وبارکیرلرینك باشی کندن اول صف حربه داخل اولمش بولنان نفرك حیوانك صغریسی حذاسنه کلدکده حیوانی بر آز دها طوپلیوب وحذایه دقت ایدرك صف حربه داخل اولور.

نفراتدن هربری صف حربه اولوجهله داخل اوللیدرکه لازمکلن برابرلکك اخذی ایچون صاغه ویاصوله یناشمغه حاجت کورلمسون .

برسواری بلوکنك برطاقم ویا قطعه‌سیله آتلو نفر تعلیمی حرکاتنك آره صره تکراری مراد ایدلدکده مذکور طاقم ویا قطعه آتیده بیان اولنه‌جنی وجهله برره بوزیلوب بعده بالاده بیان اولنان اصول اوزره تکرار آرالقسز صف حربه قونور .

# اورته سرعتلی

بو آنه دکین تعلیملرده معتدل بروزن و قرارده استعمال اولنان سرعتلی یورویشی وبو یورویشدن عادتا وعادتادن تکرار سرعتلی یورویشه کچمك واسطه‌لریله عجمی نفرات اولدقجه موازنتلرینی محافظه ایده‌بیلمکه باشلامش (اوطوروش اوکرنمش) اوله‌جقلرندن بعدما معلم آنلره یومروقلر ثابت وتعلیمنامه‌یه موافق طوتلمش اولدیغی حالده بارکیرلرینی نه‌وجهله اوطوروش وبالدیرلر واسطه‌سیله ایلرویه سوق وتحریك ایله یورویشك وزن وقرارینی یواش یواش تزیید ایدرك اورته سرعتلی‌یه کچوره‌جکلرینی کوسترر .

حیوان سرعتلی یوررکن عکس ضرباندنطولایی وجودك قسم اعلاسنك یوقاری و آشاغی آتلمسی حرکاتنه یومروقلر تبعیت ایتمیه‌رك ثابت بولنه‌بیلمسی بالخاصه دیرسك مفصلنك کریلمیه‌رك کوشك والستیقی بولنمسنه متوقف اولدیغی دخی عجمی نفراته آیروجه تفهیم اولنملیدر .

عادتا یورویشدن اشبو اورته سرعتلی یورویشه کچمك لازمکلدکده معلم ( آتلو سرعتلی — مارش ) قوماندانسی ایراد ایدر .

بوقوماندهده نفرات وجودلرینك اوست قسمنك واویلقلرینك وضعیتنی تبدیل ایتمکسزین حیوانلرینی قولان بویتجه بر ویا ایجابنه کوره برقاچ دفعه بالدیرلر ایله تضییق ایدرلر . اشبو ( آتلو سرعتلی — مارش ) قوماندانسنده دائما اورته سرعتلی یورویشیله حرکت اولنور .

سواری تعلیمنامه‌سنده حرکات مختلفه ایچون ذکر وبیان اولنان سرعتلی یورویش اشبو اورته سرعتلی یورویشیدرکه دقیقهٔ واحده ظرفنده قطع اولنان مسافه ( ۳۰۰ ) خطوه‌دن عبارت بولنور . اشبو اورته سرعتلی یورویشنده بارکیرلر آرد آیاقلرینی معتدل یورویشده اولدیغنه نظراً دها

زياده وقوتله ايلرو آتدقلرندن مذكور اورته سرعتليده اوطورو شك محافظه‌سيچون عجمى نفرات دها زياده مشكلاته تصادف ايدرلر . بوجهتله معلم بدايتده عجمى نفراتى يورمامق واوصانديرمامق ايچون اورته سرعتلى ايله لزومندن زياده تعليم ايتديرلمامليدر .

سرعتلى يورويشدن عادتايه كچمك لازمكلدكده معلم ( آتلو عادتا ـ مارش ) قوماندا سنى ويرر . اخبار قوماندا سنده سواريلر يورويشى قيصالتمقسزين باركيرلرينى طوپلايوب ( مارش ) قوماندا سنده باركيرلرينى بالاده بيان اولنديغى اوزره عادتايه كچورورلر .

## معلملر حقنده تنبيهات

### مانژ كوشه‌لرينى كچمنك اصولى

عجمى نفرات باركير اوزرنده اجرا ايده‌جكلرى ايلك تعليملرده مانژ كوشه‌لرندن دونمك خصوصنده باركيرلرينى كندى حاللرينه ترك ايدرلر . چونكه حيوانلر آلشمش بولنه‌جقلرندن نفراتك ياردم استعمال ايتملرينه حاجت قالمقسزين كندو كندولرينه دونرلر .

مانژ كوشه‌لرينى كچمك ايچون عجمى نفراتك استعمال ايده‌جكى ياردملر : نفر باركيرينى طيش طرفده بولنان ديزكين واسطه‌سيله سوق ايدوب عينى زمانده ايچ طرفده بولنان بالديرينى خفيفجه چارپارق تأثير ايتديرر . ايلروده بر ايز اوزرنده كوشه‌لرى كچمكده وتعليمك صوك دورلرنده باركيرك يورويشك سربستيتى بوزمقسزين ممكن مرتبه كندوسنى اوزرنده حركت ايده‌جكى قوس دائره‌نك انحنالغنه تطبيق ايتمسى ايجاب ايدر .

مطلوبه موافق صورتده كوشه‌لرى كچمك حركتى چرخ ودونش حركتلرى ايچون الك ايو برحاضرلقدر .

کوشه‌لری کچمزدن اول نفر کندی بلنی چقورلغله بارکیرینی برمقدار طوپلارکه او واسطه ایله حیوانك کوشه‌یی کچرکن عجله ایتمسی منع اولنور. شاید حیوان کوشه‌یه کلزدن اول یورویشی قیصالتورسه اوحالده بالدیرلرله تضییق اولنملیدر . عجمی نفراتدن کوشه‌لری مطلوب وجهله کچمك آنجق نفرات مرقومه دائره اوزرنده ویاخود چرخ حرکتلرنده ملکه کسب ایتدکدنصکره طلب اولنه‌بیلور .

## طوررکن سرعتلی یوروتمك

طوررکن سرعتلی یوروتمك ویاسرعتلی یوررکن طوردیرمق حرکتلری تدریجاً تعلیم ایتدیریلوب بونکچون نفراتك اوطوروش ودیزکین وبالدیرلرینی مساوی صورتده تأثیر ایتدیرملرینه معلم دقت واهتمام ایتملیدر .

## سرعتلی یورویشی اوزالتمق

سرعتلی یورویش واسطه‌سیله نفر بارکیر اوزرنده کوزل اوطوروشك اصولنی بر مقدار اوکرندکدنصکره مرقومك اوطوروشنی دها زیاده تحکیم ایچون نفراته اوزون سرعتلینك دخی تعلیم ایتدیرلمسی لازمدر . اشبو اوزون سرعتلی یورویشنك برقاچ دفعه تکرارندنصکره عجمی نفرات اورته سرعتلی یورویشنی اولکندن دها کوزل بر صورتله اجرا ایلمکه مقتدر بولنورلر . بو یورویشه دائما اورته سرعتلی یورویشندن کچیلوب بونکچون دخی ( اوزات ) قوماندامی اعطا اولنورکه اشبو قوماندانك عقبینده یومروقلر ثابت قالمق اوزره بالدیرلرك تضییقی تزییده اولنه‌رق اوزون سرعتلی‌یه کچیلور .

اشبو یورویشك درجهٔ سرعتی مسافه‌لر محافظه اولنمق و درت نعل یورویشنه کچمیه‌جك صورتده اولملیدر .

اوزون سرعتلی یورویشنده کوشه‌یه اولقدر کیرلیوب یالکز دونرکن طویلی بولنملی وابتدالرده مذکور یورویشك مدتی آز اولملیدر . اوزون سرعتلی یورویشك وزن وقراری دقیقه‌ده ( ٤٠٠ ) خطوه‌یه قدر ایصال اولنه‌بیلور . معلم نفرلری اوزون سرعتلی ایله مانژك اوزرنده برقاچ دفعه طولاشدیردقدن صکره ( قیصالت ) قومانداسنی ویرر . اشبو قوماندا‌ده نفرات جملةً حیوانلرینی تدریجاً آلیقویه‌رق اورته سرعتلی‌یه کچرلر . اوزون واورته سرعتلیدن ماعدا بارکیر طویلو اوله‌رق نفراتك قیصه سرعتلی‌یی دخی اوکرنملری لازم اولدیغندن اورته سرعتلیده ایکن ( قیصه سرعتلی — مارش ) قوماندا‌سی ویریلورکه هر نفر حیوانی آلیقویه‌رق طویلو وقیصه یوروتور .

عادتادن قیصه سرعتلی‌یه کچمك ایچون « آتلو — قیصه سرعتلی — مارش » قوماندا‌سی وقیصه سرعتلیدن تکرار اورته سرعتلی‌یه کچمك ایچون « اورته سرعتلی — مارش » قوماندا‌سی ویریلور . تعلیمجی تعلیمنامه‌نك ایکنجی قسمنده قیصه سرعتلی حقنده بیان اولنان طویلمق اصولنی عجمی نفراتدن زیاده‌سیله طلب ایتمملیدر .

اشبو قیصه سرعتلی یورویشی عجمی نفرات یالکز چرخلر وکیرویه چرخلرده ومعلم لزوم کوریر ایسه درت نعلدن اول حیوانلرینی طویلو بولندیرمق ایچون استعمال ایدرلر .

## ایکنجی وضعیتله یوریمك

بونك ایچون « بارکیرلره صاغه ( صوله ) وضعیت آلدیر » قوماندا‌سی ویریلور .

عجمی نفراتك اوطوروشلری درجهٔ کفایه‌ده متانت بولوبده معلم وقتی

نفراتك حيوانلرينى سوق و اداره ايتملرينه حصر ايتمك زمانى كلدكده ايكنجى وضعيته كچيلور .

اشبو ايكنجى وضعيت استعمال اولنان ياردملره حيوانلرك تبعيت ايتدكلرينى نفراته حس ايتمكى اوكرتور ووضعيت مذكوره خط مستقيم ودائره اوزرنده ودونشلر ايله چرحلر وبناشمق حركتلرنده ودرت نعله قالقمق ايچون والخ قوماندا ايديله‌رك اخذ ايتديريلور نفراتك ياكلش اوله‌رق دائما ايچ ديزكين اوزرنده يورومكى عادت ايتماملرى ايچون بووضعيتله يورويشك مدتى پك آز اولمليدر .

باركيرلره ايكنجى وضعيت آلديرلمش ايكن تام ويا يارم مانژده ويا هرقنفى برصورتله يان دكيشديرلدكده وضعيت تبديل ايديلور .

بوخصوصده هرنفر اسكى وضعيتده حيوانى برآز آليقويوب باركير يوله برخطوه تقرب ايتدكده وضعيتنى تبديل ايدرك وبردويمك واسطه‌سيله يكى يان ايله يورومكه باشلار .

## { دائره اوزرنده حركت }

نفرات خط مستقيم اوزرنده سرعتلى يورويشله اوطوروشلرنده متانت كسب ايتدكدنصكره معلم آنلرى دائره اوزرنده يوروتور .

دائره : قپالى مانژده ويا تعليم ميداننده رسم اولنان درت كوشه‌لى مانژلرده يارم مانژلرك كوشه‌لرينك تدوير ايدلملرندن حاصل اولان برشكلدر .

دائره‌نك يارم مانژك يوللرينه طوقنديغى نقطه‌لره اساس نقطه‌لرى دينوركه بوحالده هر دائره‌ده درت اساس نقطه‌سى بولنور .

دائره اوزرنده تعليمدن مقصد محجى نفراتى شمدى‌يه دكين استعمال اولنان خطلرك غيرى برخط اوزرنده ( دائره ) تعليم ايتديرمرك آنلرك

بارکیر اوزرنده موازنه‌لرینی دها زیاده تقویه وبو واسطه ایله آنلری دونمك وچرخ ایتمك حرکاتنه تهیه ایتمکدن عبارتدر .

بارکیری دائره اوزرنده سوق ایتمك ایچون اولا بالدیرلرك مساواتاً تضییقیله حیوان کیرودن ایلرویه و دیزکینلره طوغری سوریلور . واینچ طرفده‌کی دیزکین بارکیری خط مستقیمدن آییره‌رق دوندرمك ایچون استعمال وعین طرفده‌کی بالدیر ایله متحداً دونیلن منحنی‌یی ( دائره‌یی ) بیولتمك اوزره تأثیر ایتدیریلور . طیش طرفده‌کی دیزکین وبالدیر ایسه دونیلن منحنینك بیوکلکنی تحدید وبارکیری دائره خطندن خارجه چیقارتمامق اوزره تأثیر ایدرلر .

بارکیر دائره منحنیسندن چیقاجق اولور ایسه اول طرفده‌کی دیزکینی یاخود بالدیری دها زیاده تأثیر ایتدیرملیدر . اساساً دیزکین حیوانك اوك قسمنه ( اوموزینه ) وبالدیر ایسه آرد قسمنه ( صغریسنه ) تأثیر ایدر .

بدایتده بارکیرلرك دائره اوزرنده مطلوب وجهله حرکت ایتملری ممکن اوله‌میه‌جغندن اولبابده قوللانیله‌جق یاردملر لزومندن زیاده ومصرانه استعمال اولنماملیدر .

دائره اوزرنده تعلیم ایتدیرمك مراد اولندقده « دائره — مارش » قومانداسی ویریلور . بوقوماندا‌ده قول باشی ایلك تصادف ایده‌جکی اساس نقطه‌سنده مانژ یولندن آییریله‌رق دائره اوزرنده حرکت ایدر . دیکر نفرات دخی قول باشینك دوندیکی نقطه‌دن متعاقباً دونه‌رك آنك کبی حرکت ایدرلر .

قباله ویا تعلیم میداننده اولان مانژده اساس نقطه‌لری اشارت اولنمامش ایسه دائره‌لری تماماً یارم مانژك ایچروسنده بولندیره‌بیلمك ایچون قطعه‌یی اولا برقاچ دفعه یارم مانژ اوزرنده حرکت ایتدیرمك ایجاب ایدر . بونك

بوحالده « ایکی دائره — مارش » قومانداسی ویریلورکه نفراتك نصفی بر دائره اوزرنده ونصف دیکری ایکنجی دائره اوزرنده حرکت ایدرلر .

دائره کوچولتمك ایچون ( دائره کوچولت ) قومانداسی ویریلور .

بوقوماندا ده دائره تدریجاً نفرات صره بعدنده بولنیجه‌یه قدر کوچولتیلورکه حرکت مذکور اکر یالکز برنفر طرفندن اجرا اولنمق لازمکلورسه چرخ دائره‌سی ( قطری التی خطوه ) وسعتندن دون اولمامیلدر ودائره کوچولتمك حرکتنده بارکیرلر اکثری اوموزلرینی دائره‌نك طیشاروسنه چیقاروب صغریلرینی ایچروسنه طوغری آتارلرکه بو خطالره میدان ویرلمامك ویا تصحیح ایتمك ایچون طیش طرفده‌کی دیزکین وایچ طرفده‌کی بالدیر دها تأثیرلیجه استعمال اولنملیدر . دائره‌یی کوچولتمکده نفرات صره بعدینه قدر یناشمش ایکن یورویشه خلل کله‌جك برحال وقوعبولورسه هرنفر حیوانی آلدیرمش اولدیغی وضعیتی ووجودینك دائره‌یه کوره اولان انحناسنی بوزمقسزین اوکنده‌کی حیوانك طیش طرفده‌کی قالچه‌سی استقامتنده سوق ایدر . کوچولتلمش بردائره اوزرنده نفراتی چوق یورومیه‌رك تکرار بیولتمك ویته کوچولتمك وآراده یان دکشدیرمك لازمدر .

## — دائره‌یی بیولتمك

بوندن مقصد کوچك دائره‌یی تدریجاً بیولته‌رك تکرار اساس نقطه‌لرندن کچن دائره اوزرینه کلمکدر بونك ایچون ( دائره — بیولت ) قوماندا سی ویریلور .

دائره‌یی بیولتمك ایچون ایچ طرف یاردملرینك تأثیری تزیید ایدیله‌رك دونش حرکتی بیولتیلوب بو واسطه ایله بارکیر طیش طرف یاردملرینه کتوریلورکه مذکور طیش طرف یاردملری ایچ طرف یاردملرینك هربر تأثیرنده دائره‌نك نه درجه بیولتیله‌جکنی تعیین وتحدید ایدر .

اكر بارکیر اوموز وصاغریسنی دائره‌دن خارجه چیقاره‌جق اولورایسه اول طرفده‌کی دیزکین وبالدیر دها زیاده تأثیر ایتدیرملیدر .

## ملاحظات

علی‌العموم دائره‌یی کوچولتمك ویبویولتمك حرکتی هر دور ده دائره قطرینی بر الی ایکی خطوه‌یه قدر کوچولتمك ویا بیویولتمك اوزره اجرا اولنملی وبو وجهله تدریجاً یوقاروده بیان اولنان درجه‌یه قدر ایصال ایدلملیدر . اکر عینی زمانده ایکی دائره اوزرنده حرکت ایدیلورسه ایکنجی دائره‌ده‌کی قولك باشی یورویشنی بر وجهله تنظیم ایتملیدرکه قطعه تام ماثل اوزبنه بچوریله‌جکی وقت برنجی دائره‌ده‌کی قولك نهایتی مسافهٔ لازمه‌سنده تعقیب ایده‌بیلسون .

## چرخ حرکتی

چرخ — سوارینك بارکیرینه ماثلك ایچروسنه طوغری رسم ایتدیردیکی برشکل ( دائره ) درکه بو واسطه ایله سواری بارکیرینی اوفاق بر دائره اوزرنده دوراندرمغی اوکره‌نور .

چرخ — بارکیرك بارکیر یولندن آیرلدیغی نقطه‌دن باشلایوب تکرار او نقطه‌ده نهایتلنملی وقطری ایکی بارکیر بویی « التی خطوه » اولملیدر . ( عجمی نفراته دها بیوك برقطر ایله چرخ ایتملرینه مساعد اولنور ) . حرکت مذکور ایچون « چرخ — مارش » قومانداسی ویریلور « مارش ! » قوماندا سنده هر بر نفر بارکیرینی دونمك حقنده بیان اولنان یاردملری قوللانه‌رق منحنی اوزرنده دوندرمکه باشلار . اکر تعلیمجی یالکز برنفره تعلیم ایتدیرر ایسه مرقومی کوشه‌لردن برینه واصل اولمزدن بر آز اول چرخه باشلاتدیررکه چرخ تماماً کوشه‌ده اجرا اولنسون .

تعلیمك ابتدالرنده چرخ وکیرویه چرخ حرکتلرنده مجموعی نفراتك دائره‌لری منتظم ومساوی رسم ایتملرندن وبر آنده بارکیر یولنه واصل اولملرندن زیاده حیوانلرینی ایو سوق و اداره و ایجاب ایدن یاردملری طوغری استعمال ایتملرینه دقت واهتمام اولنملیدر . دها صکره‌لری چرخ دائره‌لرینك عینی بیوکلکده بولنه‌بیلملری ایچون نفراتك وزن وقراری محافظه ایدرك بارکیرلرینی عینی زمانده ماثر یولندن دوندیروب وعینی زمانده تکرار یوله داخل اولملری طلب اولنور .

بیوك برقطعه‌یه تعلیم ایتدیرلدیکی وقت « مارش » قومانداسی قول باشی بیوك یوللردن برینك نهایتنه یاقلشدیغی وقت ویرلملیدرکه قول باشینك رسم ایده‌جکی چرخ کوشه ده اجرا اولنسون ونفراتك قسم اعظمی مذکور بیوك یول اوزرنده بولنه‌رق چرخ حرکتنی سربستیله یاپسون وکندو حرکتلرینی قول باشینك حرکتنه نظر تنظیم ایتمك ممکن اوله‌بیلسون .

## تنبیه

چرخ حرکتی ایلك کوستریلدیکی وعلی الخصوص هر بر نفره آیروجه یاپدیرلدیغی وقت مجموعی نفراته ایچ طرف بالدیرلرینی حیوان صغریسنی بر آز طیشارو آته‌جق وجهله تأثیر ایتدیرملری تعریف وتنبیه اولنملیدر . حرکت مذکور ایچون بالاده صحیفه ( ٥٣ ) ده ماثر کوشه‌لرینی کچمك بحثنه مراجعت اولنملیدر .

## کیرویه چرخ حرکتی

کیرویه چرخ — هر نفر طرفندن عینی زمانده اجرا اولنان بر دونمك حرکتندن عبارتدرکه هر نفر اولجه یوروسنده بولنان نفری حرکت مذکوره‌نك اجراسندنصکره ایلروسنده بولور . کیرویه چرخ حرکتی

چرخ مثللو قطری (٦) خطوه‌دن عبارت بر نصف دائره‌دن عبارتدر. بونك ایچون « كری چرخ ــ مارش » قوماندهسی ویریلور .

« مارش » قوماندهسنده چرخ ایتمك حقنده بیان اولنان قواعد عینیله اجرا و نصف دائره رسم اولدقدنصكره هر نفر بارگیرینی مانع بولندن آیردیغی نقطه‌دن طفوز خطوه مقداری كیروده بولنان بر نقطه‌یه و مانع بولنه مائلاً توجیه و سوق ایدر . اوراپه واصل اولدقده مقدم یورودكلری بارگیر یولی اوزرنده وعكس یان ایله كیرویه كیدرلر . وكیرو چرخك ختامنده نفرات حذا واستقامتی یكی اوكلرینه كلن نفراتدن كوزه‌ترك وجودلرینك آخرلغنی مساواتاً هر ایكی قیناقلری اوزرینه ویروب بارگیرلرینی توجیه ایتدیكی نقطه‌یه طوسطوغری سوق ایدرلر . واكر بارگیره وضعیت آلدیرلمش ایدیسه مذكور نقطه‌یه وارمزدن اولجه تبدیل ایدیلور .

تنبیه ــ نفرات اوطوروشلرینی تحكیم وتقویه ایله حیوانلرینی ایو سوق واداره وبالدیر یاردملرینی حسن صورتله استعمال ایتمكی اوكرنمك ایچون اجرا وتعلیم ایتدیریله‌جك حركات یاالكز عادتادن اورته سرعتلی‌یه و اورته سرعتلیدن اوزون سرعتلی‌یه و اوزون سرعتلیدن تكرار اورته سرعتلی‌یه وعادتایه كچمك واورته سرعتلیدن طوریوق وطورركن یكدن اورته‌سرعتلی یورومك وكذا اورته سرعتلیدن قیصه سرعتلی‌یه وبالعكس قیصه سرعتلیدن اورته سرعتلی‌یه كچمك ودائره اوزرنده یورومك ودائره دكشدرمك وعادتا وقیصه واورته‌سرعتلی یورویشلرله چرخ وكیرویه چرخ حركتلرندن عبارتدر.

## سرعتلی ایله صف حرب اولمق

بو وجهله سواری نفراتی سرعتلی ایله دونمكه آلشدقلرنده سرعتلی یورویشله صف حرب تشكیله باشلادیلور .

## ملاحظات

دائما بر حیوانه بنلدیکی حالده بنمك وقوللانمق قولایدر . فقط حیوان تبدیل اولندیغی حالده منتظم وضعیت واوطوروشك آلنمسی کوچجه اوله‌جقندن تعلیم زماننده نفراتك حیوانلرینك تبدیلی فائده‌لیدر . بووجهله حیوانلرك تبدیلی نفراتك اوطوروشنی تقویه ایدر ونفرات مختلف حیوانلرك هرطبیعتنی اوکره‌نورلر . والحاصل هر نفر مختلف حیوانلری قوللانمغه ومختلف حاللرینه آلیشور .

تعلیم وتربیه‌نك شوصره‌لرینه کلنجه‌یه قدر مهموزسز چیقاریلان افراده بوندنصکره مهموز دخی ویریلور .

## یرنده دونشلر

صاغه کری وصوله کری دونشلر وانك نصفی اولان صاغه صوله دونشلردن عبارتدر . مذکور دونشلر حیوانك اوك ویا آرد ویا اورته قسملری اوزرنده اجرا اولنورلر .

### ١ — اوك قسم اوزرنده دونش

اوك قسم اوزرنده دونمکده مرکز نقطه‌سی بارکیرك اوك آیاقلری ارەسنده بولنورکه دونمك حرکتی تمام اولنجه‌یه قدر دونشه نظراً ایچ طرفده‌کی اوك ایاق کیرو وطیش طرفده‌کی اوك ایاق ایلرویه کیتمك اوزره قیصه قیصه خطوه‌لر ایله مذکور نقطه‌لر اطرافنده دونرلر . آرد ایاقلر ایسه اوك آیاقلردن اولان بعد نصف قطریله وایچ طرفده‌کی آرد آیاق دائما طیش طرفده‌کی آرد آیاغك اوکنه وضع اولنمق اوزره اوك آیاقلر اطرافنده بر قوس رسم ایدرلر .

دونمك ایچون ایراد اولنان « اخبار » قوماندا‌سنده بارکیره اوطورروش ، بالدیر ودیزکین ارەسنده اولمق اوزره صاغه دونمك ایچون صاغه وصوله دونمك ایچون صوله وضعیت آلدیرلمیدر .

بونك ایچون ایچ طرفده‌کی بالدیر قولان اوزرینه طیش طرفده‌کی بالدیر قولان کیروسنه وضع ایدیلور . « مارش » قوماندا‌سنده ایچ بالدیر بارکیرك آرد قسمنی اوك قسمی اطرافنده خطوه بخطوه حرکت ایتمك اوزره تضییق ایدر . طیش بالدیر ایسه آرد قسمك عجله حرکت ایتمسنی منع ایتمك اوزره اوکوجه‌له تأثیر ایدرکه بارکیر ایچ بالدیرك هر بر تأثیرنده یالکز برخطوه حرکت ایتسون . اوطورروش وبالدیر یاردملری واسطه‌سیله بارکیرك کیرویه کیتمسی منع ایدیلوب دیزکینلرك تحت تأثیرنده طوتیلور .

دونمك حرکتی ختام بولدقدنصکره اوطورروش و دیزکینلر وبالدیر ایله بارکیر تکرار طوغرولتیلوب ثابت طوتیلور . معلم اشبو دونمك حرکتنده نفراتك ایچ دیزکینی چکمکله بارکیری دوندرمامالرینه دقت واهتمام ایتملیدر .

اوك قسم اوزرنده یارم دونمك ایچون « اوك قسم اوزرنده صاغه ( صوله ) دون — مارش » وتام دونمك ایچون « اوك قسم اوزرنده صاغه ( صوله ) کری دون — مارش » قوماندا‌سی ویریلور .

## ۲ — آرد قسم اوزرنده دونش

آرد قسم اوزرنده دونمك ایچون اوطورروش، بالدیر ودیزکینلرك متحداً ومشترکاً تأثیر ایتملری لازمدر . بونك ایچون سواری هرحالده بارکیرینی دیزکینلره طوغری ایوجه تضییق وآرد قسمنی ممکن مرتبه ثابت طوتملیدر .

اشبو دونمك حرکتنده رسم اولنان قوسلرك مرکز نقطه‌لری بارکیرلرك آرد آیاقلرینك آره‌سنده بولنوب آرد آیاقلری نقطهٔ مذکوره اطرافنده

وبكديكرندن اولان اوزاقلقـلری قطرنده بیوك بر قوس اوزرنده ایچ طرفده‌کی آرد آیاق کیرویه وطیش طرفده‌کی آرد آیاق ایلرویه طوغری دونمك حرکتی ختام بولنجه‌یه قدر قیصه قیصـه خطوه ایله دور ایدرلر . اوك آیاقلر ایسه مذکور مرکز نقطه‌سی اطرافنده وآرد آیاقلردن اولان اوزاقلقـلری قطرنده بیوك برقوس رسم ایدرلر . آرد قسم اوزرنده یارم دونمك ایچون « صاغه ( صوله ) دون ــ مارش » وتام دونمك ایچون « صاغه ( صوله ) کری دون ــ مارش » قوماندالری ویریلور . اخبار قومانداسنده بارکیره دونیله‌جك طرفه وضعیت آلدیریلور .

نفراتك جله‌سی قاعدةً ایلرویه بقارلر ایسه‌ده هرنفر یاننده‌کنی کوره‌بیله‌جك قدر دونیلان طرفه بقار .

بالدیرلر وعلی‌الخصوص طیش بالدیر آردآیاقلری ثابت طوتوب بارکیری دیزکینلره وبالخاصه بارکیره وضعیت ویرن طیش دیزکینه طوغری تضییق ومذکور طیش دیزکین بارکیره وضعیق وقایه ایده‌جك و ایچ دیزکین اوك آیاقلری خطوه بخطوه سوق ایده‌جك وجهله تأثیر ایدر .

آرد قسمك ثابت طورمسیچون بالخاصـه طیش بالدیر تأثیر ایدوب ایچ بالدیر ایسـه طیش بالدیره مقابل وآنکله متحداً بارکیری دیزکینلره طوغری تضییق ایتمك اوزره تأثیر ایدر .

بارکیر آرد قسم اوزرنده دونرکن برمقدار ایلرویه کیتمه‌سنه مسـاعده اولنوب کیرویه کیتمسی آرد آیاقلره ( حنبلره ) ضررلی اولدیغنـدن منع اولنملیدر .

دونمك حرکتی ختام بولدقدنصـکره بارکیر دیزـکین وبالدیر ایله طوغریولتیلوب ثابت طوتیلور .

## ٣ — اورته قسم اوزرنده دونش

اورته قسم اوزرنده دونمك حركتنده مركز نقطه‌سی تخمیناً قولانك آلتنده بولنوب اوك ویا آرد آیاقلر یکدیکرینك عكسی طرفنه دونمك حركتی ختام بولنجیه قدر نقطهٔ مذكوره اطرافنده دور وحركت ایدرلر .

قوماندا : « اورته قسم اوزرنده صاغه ( صوله ) دون ـ مارش » یاخود « اورته قسم اوزرنده صاغه كری ( صوله كری ) دون ـ مارش » ،

بوحركتك اجراسی ایچون باركیر دیزكینلره طوغری تضییق اولندقدنصكره دیزكینلر آرد قسم اوزرنده دونمكده بیان اولندیغی وجهله تأثیر وعمل ایتدیریلور .

## ملاحظات

دونش حركتلری اثناسنده باركیرلرك ایلرویه وكیرویه كیتمەلرینه ممكن مرتبه دقت واهتمام اولنملیدر . دونش حركتلری نفراته اوطوروش ، بالدیر ، ودیزكین یاردملرینك صورت استعمال و درجهٔ تأثیرلرینی آكلاتمق ایچون اك منتخب تعلیماتدن اولدقلرندن اول امرده حركات مذكوره هربر نفره آیروجه تعریف واجرا ایتدیریلوب بر درجه‌یه قدر ملكه ومهارت كلدكدنصكره « اساس حركاتی » صره‌سنده عموم نفراته بردن یاپدیرملیدر .

بوندن بویله صف حربده اجرا اولنسان یارم دونشلردنصكره حذا ومسافه‌نك محافظه‌سیله استقامتك كوزه‌دلمسی دخی طلب اولنملیدر .

دونش حركتلرینك اجراسندن اول وصكره حیوانلرك سكونتله طورملری لازم اولدیغی كبی حركات مذكوره ممكن اولدیغی مرتبه عموم نفرات طرفندن باشلانوب و متساویاً اجرا وعین زمانده اكمال اولنملیدر .

خط وسطی اوزرنده صف حربده ایکن اجرا اولنان تام دونشدن صکره حذانك ومتش اولان آرالقلرك موجود اولمسی ویارم دونشدنصکره نفراتك بربری آرقه‌لرنده و بر استقامتده بولنمسی طلب اولنمقلیدر .

## کری یورومك

عجمی نفراتك بارکیرلرینی تدریجاً مطلوب وجهله ضبط وسوق واداره‌یه مقتدر اوله‌بیلملری وحذا ومعین اولان مسافه‌لرینی صورت‌مکمله‌ده محافظه ایده‌بیلملریچون اشبو کری یورومك حرکتنی اوکرنملری لازمدر . حرکت مذکوردن مقصد واجراسی حقنده لازمکلان یاردملر ایچون (٣٠) نجی صحیفه‌یه مراجعت اولنمقلیدر .

حرکت مذکوره ایچون (آتلو کری ـ مارش) قومانداسی ویریلور . مارش قومانداسنده نفرات بارکیرلرینی دیکر بر قوماندا ویریلنجه‌یه قدر خط مستقیم اوزرنده خطوه بخطوه کری یوروتورلر .
کری یورومك حرکتی کوچ اولدیغندن نفراته مطلوب وجهله ارائه وتفهیم ایده‌بیلمك ایچون معلم عجمی نفراتك هر برینه بوحرکتی آیرو آیرو اجرا ایتدیرمسی لازمدر .

بونکچون معلم بارکیر یولی اوزرنده طوران قطعه‌نك نهایتده بولنان نفردن باشلیوب قول باشنه قدر هر بر نفره بارکیرلرینی کری یوروتمك ایچون لازمکلن یاردملری تعریف واجرا ایتدیرر .

ایشته بو اصول ایله معلم هرنفرك حرکت مذکوری تماميله آکلادیغنه قناعت حاصل ایتدکدنصکره مارش یولی اوزرنده مسافه ایله بربری آرقه‌سنده یاخود خط وسطی اوزرنده صف حربده بولنسان بر قطعه‌نك تکمیل

نفراتنه بردن اجرا ایتدیرر . هر ایکی حالده ویریله جك قوماندا واستعمال اولنه جق یاردملر بربرینك عینیدر .

وزن وقرارك مساواتی ، مسـافه نك محافظه سی وحیوانك صاغر بـنی ان طرفلره چیقـارماسی وحذانك غائب ایدلماسی خصـوصلرینه دقت ولنملیدر .

کری یوروتمك دائما قیصـه وآغر خطوه لر ایله واك زیاده ایکی بارکیر بی مسـافه یه قدر اجرا وتعلیم ایتدیرلملیدر . حرکت مذکوره ختام برمك ایچون یا قطعه طوردیریلور ویاخود ایلری یورودیلور .

طوردیرمق ایچون ( طور ) قوماندامی ویریلور . بوقوماندادده نفرات ریفی چقورلته رق دیزکیلرینك تاثیر وبالدیرلرینك تضییقیله بارکیرلرینی وردیروب ثابت طوتارلر واوطوروش وبالدیر یاردملریله بارکیرك ایلرویه وغرو طوپلانمش اولان آرد آیاقلرینی ضبط ایدوب واو آنده یومروقلرله زکینلر برمقدار قویویرلملیدر . کری یورركن ایلری یوروتمك ایچـون ایلری ـ مارش » قوماندالری ویریلور . مارش قوماندامنده دیزکینلر آز قویویریلوب بالدیرلر دهـا قوتلیجه تاثیر ایتـدیریله رك عادتا ایله روتیلور . فقط سـواری وجودینك اوست قسمنك وضعیتنی بوزمامغه دیزکینلرك قویویرلمسـنده حیوانك بتون بتون سربست براغلمامسـنه ت ایتملیدر .

## یناشمق

یناشمق بارکیرك یان طرفه یوریمسیدر .

جبهه‌یی بوزمقسزین یان طرفده برنقطه‌یه واصـل اولمق ایچون بارکیر ن طرفده‌کی آیاقلرینی چاپراز واری ایچ طرفده‌کی آیاقلرینك اوزرندن

آشیره‌رق ایکی بارکیر یولی اوزرنده حرکت ایدر وبارکیره یناشیلان طرفه وضعیت آلدیریلور .

حرکت مذکوره یاطوروركن یاخود یورركن اجرا ایتدیریلوب برنجیسی قطعه ماژ یولی اوزرنده بر بری آرقه‌سنده وياخود خط وسطی اوزرنده ( صف حربده ) برصره ایله طوروركن وایکنجیسی دخی یالکز قطعه ماژ یولی اوزرنده عادتا ایله یورركن بارکیر یولی بونجه اجرا ایتدیریلور. بونك ایچون « آتلو صاغه ( صوله ) یناش — مارش ! » قومانداسی ویریلور . بو قوماندادە اکر قطعه ماژ یولی اوزرنده بر بری آرقه‌سنده وبالفرض صاغ یان ایله طوروییور ایسه اوحالده هرنفر « آتلو صاغه یناش » اخبارنده دیزکینلر علی‌الخصوص طیش دیزکین بارکیرك اوك قسمنی ثابت طوتوب وعینی زمانده طیش بالدیری قولاك کیروسنه تأثیر ایتدیره‌رك بارکیرك باشیله ماژ یولنه « دیوارینه » عمود بر وضعیته کلنجه‌یه قدر آرد قسمنی صاغه طوغری ( ایچری طرفه ) دوندیرر. ایچ بالدیر قولان اوزرنده طیش بالدیره مقابل بارکیر آرد قسمنی طیش بالدیرك هربر تأثیرنده یالکز برخطوه ایچری‌یه ( صاغه ) نقل ایده‌جك وجهله تأثیر ایدوب بارکیر ماژ یولنه عمود بر وضعیته کلدکده آرد قسمنی ثابت طوتار . وبالدیرلرله بارکیر دیزکینلره طوغری تضییق ایدیلوب و دیزکینلر ایله دخی صاغه وضعیت آلدیریله‌رق نفرات صاغه بقارلر .

مارش قوماندasسنده بالدیرلر طبق ایلری یوروتمکده اولدیغی کبی تأثیر ایدرك اوآنده صاغ یوصروق صاغه دونشده اولدیغی کبی چورلدکده حیوان صاغ طرفه طوغری دونمك ایستر عینی زمانده صول یوصروغك طوپلانمسی ایسه اوك قسمك دونمسنی منع ایدوب بو زمانده قولانك کیرو سنده بولنان طیش بالدیرك تضییقی حیوانی یان طرفه حرکته مجبور ایدر

ایچ بالدیر قولانك اوزرنده اولدیغی حالده حیوانك صاغریسنی
.قدارندن زیاده ایچری آتماق وعین زمانده طیش بالدیر ایله برلکده
حیوانی دیزکینلرك تحت تأثیرنده وماڑك دیوارینـه عمود طوتمق اوزره
اتمیو ایدرلر .

حیوانك آخر وزن وقرار ایله آدیم یانه کیتمسی ایچون دیزکین
بالدیر یاردملری لزوم وایجابنه کوره تکرار بتکرار اجرا ایدیلور .

بیناشـورکن طورلماملی ومع مافیه دیزکین و بالدیر یاردملری برلکده
جزا اولنمزدن اول حیوان یورومامليدر. اکر بارکیر سوارینك یاردملرینی
کلهمیهرك سریع بر وزن وقرار ایله حرکت ایدرسـه « بالدیردن قاچیق »
سمیه اولنوب یوکبی حیوانلر دیزکینلر وعلی‌الخصوص طیش دیزکین وایچ
لدیر قوتایجه تأثیر ایدیلهرك عجله حرکتدن منع اولنمليدر .

اکر بارکیر بیناشورکن ماڑ بولندن « دیوارندن » آیریلوب کیرویه چار
طیش آیاقلرینی مطلوب وجهـله ایچ آیاقلری اوزرندن آشیرمز ایسـه
.خصوص یا دیزکینلرك لزومندن زیاده یاخود بالدیرلرك لزومندن آز تأثیر
تدیرلمسندن ایلرو کلور .

اکر بارکیرك اوك قسمی سریع حرکت ایدر وآرد قسمی کیرویه
.ور ایسه بوحالده دیزکینلر اوك قسمنی آلیقوملی وطیش بالدیرك تأثیری
.بید ایدلمليدر .

اکر بارکیرك آرد قسمی اوك قسمندن عجله حرکت ایدرسـه اوحالده
ع دیزکین دوندرمکده اولدیغی کبی تأثیر ایتدیریلوب عین زمانده بالدیرلر
ی‌الخصـوص ایچ بالدیر بارکیره ایلرو طوغری زیادهجه تأثیر ایدر . ایچ
لدیرك شدتلی اولان تأثیری بارکیرك صغریسنك عجله حرکتنی منع ایدر.
هط بوحرکتلر یواش یواش وسـکونتله حیوانی خوبلاندرمقسزین اجرا

اولنمیدر . یناشورکن نفرات آخرلغنی ایچ قیناق اوزرینه «یناشیان طرفه» ویرلمیدر .

وجودینك قسم اعلاسنی خارجه میل ایتدیرمك وبالدیرلرینی آچیق عجمی نفراتك اکثری وقوعه کتوردیکی خطالردن اولمغله معلمك دقت وتصحیح ایتمسی لازمدر .

یناشمق حرکتنه ختام ویرمك ایچون «طور؟» قوماندا‌سی ویریلور . مذکور قوماندا‌ده دیزکینلر بارکیرك اوك قسمنی یناشدیرمقدن آلیقوبوب ایچ بالدیر دخی صغرینك حرکتنی منع ایدر وطیش بالدیر ایله متحداً بارکیری دیزکینلره طوغری تضییق ایدرك «ائر یولنه عمود بر وضعیتده طوردیررلر .

اکر بو وجهله یناشمق وضعیتنده ایکن صوله یناشدیرمق مراد ایدیلورسه «آتلو صوله یناش» اخبار قوماندا‌سی ویریلور . بو قوماندا‌ده نفرات صوله باقوب دیزکینلر ایله حیوانه صوله وضعیت آلدیررلر وصاغ بالدیر ایله صغرینی ثابت طوتارلرکه بارکیره شو واسطه‌لر ایله وضعیت مطلوبه آلدیریله‌بیلور .

«مارش» قوماندا‌سنده صوله یناشمغه باشلانورکه صاغه یناشمغك عینی اولوب یالکز دیزکین وبالدیرلرك استعمال وتأثیرلری عکس وجهله‌در . وطورمق ایچون دخی عینی اصول وعکس یاردملر استعمال اولنور .

یناشمقده ایکن تکرار طوغری یورومك مراد ایدیلورسه یالکز یناشیلن طرفه اجرا اولنوب بونك ایچون دخی «ای ــ لری» قوماندا‌سی ویریلور .

ایکی بارکیر بویی مسافه ایله یورومکده اولان برقطعه‌یی طوردیرمه‌رق

يناشديرمق مراد اولنورسه ايراد اولنه‌جق قوماندا عينی اولوب بوحالده ديزكيلر ايله باركيرك اوك قسمی بر آز آليقونيله‌رق طيش بالدير صغری‌يی باركيرك يناشمق ايچون اخذ ايده‌جكی وضعيته قدر ايچرويه دوندورير ايچ بالدير دخی طورركن يناشمق ايچون بيان اولنديغی وجهله استعمال اولنور . ايشته بوحالده باركير طوغری يورومكده ايكن حركته فاصله ويرلميه‌رك يناشلمغه باشلانوب « ای ـ لری » قوماندا‌سی ويرلدكده ايچ ديزكين باركيرك اوك قسمنی ديواردن آييره‌رق آرد قسمك بولنديغی خط اوزرينه سوق ايدير . وبو وجهله باركيری طوغرولتدقدنصكره بالديرلرك تضييقيله حيوان تكرار مانژ بولی اوزرينه كتوريلور .

ماژك اورته‌سنده برصره اوزرينه ترتيب
- اولنمش ايكن يناشمق

قطعه مانژك خط وسطيسی اوزرنده اوچر خطوه آرالق ايله برصره وزرينه ترتيب اولنمش ايكن يناشديرلمق مراد اولندقده « آتلو صاغه صوله ) يناش » اخباری ويريلوركه مذكور قوماندا‌ده نفرات يناشيله‌جق طرفه باقوب حيوانلرينه دخی اوطرفه وضعيت آلديررلر . ( مارش ) وماندا‌سنده باشلوجه حذانك وآرالقلرك غائب ايدلمامسنه دقت ايديله‌رك لاده بيان اولنان اصول اوزره يناشمغه بدأ ايديلور .

طورديرمق و ديكر طرفه يناشديرمق ، يوقارو‌ده بيان اولنان عينی صول وقواعد ايله اجرا ايديلور .

## ملاحظات

يناشمق حركتی عجمی نفرات ايچون كوچ اولديغندن حركت د كوره‌ده استعمال اولنه‌جق ديزكين وبالدير ياردملرينك كوزلجه ارائه

وظیفه‌سیچون ( گیرو یوروتمك حقنده اولدیغی کبی ) اولا هر نفره آیری آیرو تعریف واجرا ایتدیرملیدر . بونك ایچون معلم هر نفری حیوانك طیش اوموزی یاننده تعقیب ایدر ایشته بو اصول اوزره هر نفر اولدیغی ملکه کسب ایتدکدنصکره بو حرکت مانژ یولی اوزرنده بولنان قطعه‌نك جهه‌سنه بردن طورورکن آندنصکره یوروکن واك نهایتنده صره تشکیل اولنمش ایکن اجرا ایتدیریلور . بیناشورکن مانژ کوشه‌لرینك امراری اك کوچ اولمغله زیاده دقت ایتمك لازمدر . بونك ایچون بارکیر اوك آیاقلریله بیوجك برقوس رسم ایدوب بواثناده طیش آرد آیاغنی ایچ آرد آیاغنك اوزرندن ویك قیننندن آشیره‌رق بره باصار . ایجاب ایدن یاردملر آرد قسم اوزرنده دونمك حقنده بیان اولندیغی کبی اولوب بالدیرلر بارکیری دیواره و دیزکینلره طوغری تضییق ایدر و آرد آیاقلرك رسم ایده‌جکی دائره دخی کندولکندن میدانه چیقار . اوك آیاقلر خط مستقیم اوزرنده اولان بروزن وقراری محافظه ایدرك و آرد آیاقلر ایسه دونمکه باشلاندقده وزن وقراری قیصاله‌رق حرکت ایدرلر .

یناشمق حرکتی دائما آز برمسافه‌ده اجرا ایتدیرملیدر .

نفراتی بر صره اوزرنده یناشمغه آلشدیرنجیه قدر نفراتك حذاقی ایلرویه تجاوز ایدرك یناشملری کیرو قاله‌رق یناشملرندن دها آز خطالیدر . بونك سکبی حیوانك اوك قسمنك یناشیلن طرفه طوغری آرد قسمنی برمقدار تجاوز ایتمش اولمسی جائز اولوب عکسی حالندن ( اوموزك صربست حرکتنه خلل کله‌جکندن ) اجتناب اولنملیدر .

## صره بصدیله یورومك

صره بصدیله تعلیم ایتمکدن مقصد نفراتی صره ایچروسنده حیوانلرینی

سوق و اداره‌یه آلیشدیرمقدر . نفراتك حیوانلرینی صره بصدیله سوق واداره‌یه مقتدر اوله‌بیلملری یاردملرك كرك منفرداً وكرك متحداً صورت استعمالنده اولدقجه ملكه ومهارت كسب ایتمش بولنملرینه متوقف اولدیغندن بوتعلیم نفرات اكر اوزرنده كم وقتطـارمه ایله تعلیم ایتدكلری وقت اجرا اولنورســه‌ده فقط حركت مذكورك اجراسی مجرد برمانژده‌كی قطعه نفراتندن لزوم كوردیكنی آیرو آیرو تعلیم ایتدیرو ایكن متابعیسنی طور - دیرمیه‌رق میدان بوله‌بیلمك ایچوندر .

ایكی یاركیر بویی مســافه ایله یورومكده ایكن برقطعه نفراتی یكدیكرینه برخیلوه تمســافه ایله یناشدیرمق مراد اولنورسه « صره بصدینه یناش — مارش ! » قوماندا‌سی ویریلور . اكر قطعه یورویور ایســه صره بصدینه یناشمق یابولنیلان یورویشدن زیاده بر یورویش « وزن‌وقراری » ایله اجرا ایتدیریلور . اوحالده مارش قوماندا‌سندن اول مراد اولنان یورویش ذكر وعلاوه ایدیلور. یاخود بولنیلان یورویشله اجرا ایتدیریلور. بوحالده دخی مارش قوماندا‌ســندن صكره « قول باشی طادتا — مارش ! » ویا « قول باشی — طور ! » قوماندالری ویریلور .

اكر صره بصدیله حركت ایدن برقطعه نفراتنه ایلرودن مسافه آلدیرمق مراد ایدیلورسه « ایلرودن مســافه — آل — مارش ( سرعتلی — مارش ویا درت نعل — مارش ) قوماندالری ویریلور .

## درت نعل

مجبی نفرات طادتا وسرعتلی یورویشلرله موازنتی غائب ایتمیه‌رك حیوان اوزرنده اوطورمغــه مقتدر اولدقلرنده درت نعــل ایله تعلیم ایتدیرمكه باشلانیلور .

درت نعل یورویشی عادتا وسرعتلی کبی ایاقلرك همان افقی تحریك اولنمسیله وقوعبولمیوب بلکه بر برینی متعاقب بر طاقم صچرایشلردن حاصل اولمغله دیکر یورویشلردن یکنظرده فرق اولنور .

بارکیر صاغ ایاقلریله صول ایاقلرینی تجاوز ایدەرك صچرار ایسه « صاغ یانیله » صول ایاقلریله صاغ ایاقلری تجاوز ایدەرك صچرار ایسه « صول یانیله » درت نعل یوریور دنیلوب اکر بارکیر سواریسنك آرزوسنك خلافنه اولەرق صاغ یان ایله یوررکن صول وصول یان ایله یوررکن صاغ یان ایله درت نعل کیدرسه « یاکلش درت نعل » دینلور . بارکیرك اوك ایاقلریله بریانه وآرد ایاقلریله دیکر یانه یورومسی ایله حاصل اولان درت نعله دخی بوزوق درت نعل « قطری درت نعل » دینلور .

بوزوق درت نعلده بارکیر موازنهسی ضایع ایدەجك کبی خزلی حرکتلر اثناسنده آرد آیاقلریله اوك آیاقلرینه چاربەجغندن بارکیرك حرکتی متانتسز اولور . بوجهتله مذکور درت نعل خطالی بر یورویشدر .

معلم نفراته درت نعل یورویشنك بالاده بیان اولنان نوعلرینی آیرو آیرو ایوجه تعریف و بولنیلن یانه نظراً بارکیرك ایچ وطیش ایاقلرینك نه وجهله حرکت ایتمسی لازمکلدیکنی تصریح وحیوانك طوغری درت نعل یورویوب یورومدیکنی قیاقلر واسطهسیله آکلایەبیلملری ایچون ایچ ایاقلرك ایلرو یکمسندن حاصل اولان عکس ضربه ایله معاونت مقامنده ایچ ایاقلری تعقیب ایدن طیش ایاقلرك حرکتندن حاصل اولان عکس ضربەنك نه یولده حس اولندیغنی وکذا بوزوق درت نعلده عکس ضربەنك نه صورتله اولەجغنی تفهیم و ارائەیه سعی واقدام ایتملیدر .

اشبو خصوصاتی نفراته لایقیله تفهیم ایتمك ونفراتك اكلایوب اكلاینه مدقلرینه معلم قناعت حاصل ایتمك ایچون « درت نعل ایچون وضعیت آل » اخبارینی ویرر .

بو قوماندادە نفرات بارکیرلرینه صاغه (صوله) وضعیت آلدیریرلر . بونك ایچون قولانك کیروسنده بولنان طیش بالدیر بارکیرك آرد قسمنی قولان اوزرنده بولنان ایچ بالدیره طوغری تضییق ایدر . بوحالده ایچ بالدیر بارکیری تماماً بارکیر یولی اوزرنده طوتملیدرکه [*] بارکیر بو واسطه ایله طیش دیزکینه سوق اولنوب ایچ دیزکینك تأثیرینه دخی تبعیت یعنی مطلوب اولان وضعیتی اخذ وقبول ایتسون .

نفر وجودینك اغرلغنی بر آز ایچ طرفه ویرملیدر . بو واسطه ایله بارکیرك طیش طرفی کیرو آلیقونه‌رق ایچ ایاقلریله طیش ایاقلری تجاوز ایتدیریلور .

اشته بو وجهله درت نعل ایچون اخذ ایتدیرلمش اولان وضعیتده قطعه بر از مدت عادتا وقیصه سرعتلیده وقیصه مدتلر ایله برقاچ دفعه ماثری طولاشدقدنصکره درت نعله کچیریلور . بووجهله بارکیره وضعیت آلدیرلمش ایکن بولنیلان یان ایله درت نعله کچورمك ایچون عجمی نفره برکوچك

[*] زیاده آتشلی یاخود آرد قسمی بوکمك ایستمیان بارکیرلر ایچ بالدیرك مقابل تأثیری اولمدقجه صغریلریله یان طرفه قاچه‌جقلری وبوحالده سواری موازنتی ضایع ایده‌جکی کبی بارکیر دخی بوخطایی برکره عادت ایدندکده ایلروده هر بارکیرك طوسطوغری حرکت ایتمسی اك زیاده لازم اولان صره ایچروسنده دخی یاپه‌جغندن مذکور خطانك وقوعنه میدان ویرلمامليدر .

اولیوب یالکز بالدیرلر بارکیری بر آز دها قوتلیجه تضییق ایدرك دیزکینلره طوغری ســوق والرك سرجه برمقلری طیش بمبه طوغری طوتیلهرق بالدیرلر دخی بتکرار طبق سرعتــلی یوروتمك حقنده اولدیغی کبی تأثیر ایتدیریلور .

بعده طیش دیزکینك خفیفجه یوقاریه قالدیرلمق اوزره تأثیری وعینی زمانده ایچ بالدیرك جزئی تضــییق حیوانی سرعتلی یورومکدن منع ایده . جکندن طیش دیزکین ایله ایچ بالدیرك قطری اولان تأثیری بارکیرك صچرایهرق یورومسنی موجب اولور . حالبوکه اولجه آلدیرلمش اولان وضعیت مناسبتیله بارکیرك ایچ ایاقلری طیش ایاقلرینی متجاوز بولندیغندن صچرامق ایچون بارکیر ایلك اول ایچ ایاقلرینی قالدیرر وبوجهتله طوغری دورت نعله قالقار .

سواری بارکیرك صچرامق ایچون اوك قسمنی قالدیردیغنی حس ایتدکده دیزکینلری قوییورمك ایله بر مقدار سربستیت ویرر وبارکیر بر قاچ خطوه آتلادقدنصــکره مطلوب ایدیلن وزن وقرارده دورت نعــل کیده بیلهجك وجهله تکرار طوپلانملیدر .

بارکیر دورت نعل حرکت ایتدیکی مدت ســواری وجودینك اوست قسمیله ایلرویه کیرویه صاللانمیوب طوغری وصیقینتیسز وبارکیرك حرکتنه متابعت ایتمك اوزره ســاکن اوطورملیدر . یومروقلر خفیف طوتلملی وبالدیرلر کذا محلرنده ثابت طوتیلوب بارکیرك دورت نعل یورومکدن فارغ اولمق اســتدیکی حس اولندقجه بالاده بیــان اولندیغی وجهله تأثیرلرینی تکرار ایدرلر .

بارکیری دورت نعــله کچورمك و یوروتمك حقنده بورایه قدر بیــان

اولنان یاردملر هر بارکیرك حقنده قابل استعمال اولوب یالکز مذکور یاردملرك تأثیرلرینك درجه‌سی بارکیرك درجهٔ حس ومزاج وطبیعتی نسبتنده اولملیدر . مثلا : حسلی و آتشلی بر حیوانی دورت نعله کچورمك ایچون خفیف بالدیر تضییقی وبالدیرله طوقونمق ( اورمق ) کافی اولوب حسی از وتنبل حیوانلر ایچون دها قوتلی بالدیر تضییقی ویا مهموز استعمالی ایجاب ایدر .

بارکیری دورت نعله کچورمك ایچون تعریف اولنان یاردملرك استعمالی عجمی نفراته اول امرده کوچ کله‌جکی آشکار اولوب عادتا یورویشده کرك منتظم اوطورمه وکرك مذکور یاردملری مطلوب وجهله استعماله دها زیاده ملکه واقتدار کسب ایتمش بوله‌جقلرندن معلم قطعه‌یی اوچ دورت نفردن عبارت قسملره تفریق ایده‌رك مذکور قسملری آیری آیری عادتادن دورت نعله کچورتوب مانژی برقاچ دفعه طولاشدیررر .

چونکه یالکز بر حیوانه نسبةً برقاچ حیوان اولقدر یاردم استعماله حاجت قالقسزین بربری ارقه‌سندن دها سهولتله کیده‌جکلری کبی عجمی نفراتك دخی اوطوروشلری دها قولایلقله تقویه بولور .

اشته بو وجهله عجمی نفرات حیوانلرینی دورت نعله کچورمکی تعلیم ایتدکدنصکره معلم نفراتك بارکیرلرینی دورت نعله کچورمك ایچون لازم کلن یاردملری طوغری استعمال ایتملرینه دقت واهتمام ایدر .

قطعه عادتاده ایکن « آتلو دورت نعل — مارش » قوماندا‌سی ویریلور « آتلو دورت نعل » اخبارنده نفر بارکیرینی طوپلایوب بالاده بیان اولنان دورت نعل ایچون وضعیت آلدیرر . « مارش » قوماندا‌سنده بارکیرینی دورت نعله کچیرر . کرك طوپلامق ووضعیت آلدیرمق وکرك دورت نعله کچورمك ایچون لازمکلن یاردملر تمام وطوغری استعمال اولنملیدر .

قطعه درت نعل ایله مائلی برقاج دفعه طولاشدقدن صکره سرعتلی‌یه وبعده عادتایه کچوریلوب وتکرار سرعتلی‌یه و درت نعله کچوریلور . فقط معلم قطعه عادتایه کچدیکی وقت ویا ایجاب ایدرسه طوردیره‌رق نفراتك اوطورش ووضعیتلری تصحیح ایتملیدر . اکر برارکیر یاکلش درت نعله قالقار ایسه معلم قطعه‌یی تکرار عادتایه کچورر وسواری‌یه بارکیرك نه‌سببه مبنی یاکلش درت نعله قالقدیغنی ویاکلش درت نعلده ظهوره کلن عکس ضربه‌یی نفر حس ایتمش اوله‌جغندن طوغری درت نعلده‌کی عکس ضربه ایله بینلرنده‌کی فرقی تعریف وتفهیم ایدوب بارکیر تسکین اولدقدن صکره تکرار درت نعله کچوریر .

نهایت هر نفر بارکیرینی طوغری درت نعله قالدیره‌رق ایچون ایجاب ایدن یاردملرك حسن صورتله استعمالنی اوکرندکدن و درت نعلده اوطورش ووضعیتنی محافظه‌یه اقتدار کسب ایتدکدن صکره معلم تکمیل قطعه‌یی عادتادن درت نعله کچوروب مسافهٔ معینه‌لری محافظه ایتمك اوزره متعدد دفعه مائلی طولاشدیرتور . بوحالده مائل کوشه‌لری دها بیوك برقوس ایله کچیلور .

قوماندا بالاده‌کنك عینی اولوب معلم « مارش » قوماندا‌سنی قول باشی کوشه‌یه تقرب ایتدکده ویرملیدرکه بارکیر قولایلقله طوغری درت نعله قالقسون بو وجهله براز مدت تعلیم اولندقدن صکره معلم قطعه‌یی قیصه سرعتلیدن ونهایت اورته سرعتلیدن درت نعله کچمکی تعلیم ایتدیرر .

درت نعل حرکتی دائما صاغ وصول یان ایله تعلیم اولنملیدر .

ابتدالرده درت نعلك وزنی برسیاقده ومع‌مافیه سربست واورته سرعتلی وزن وقرارنده اولملیدر .

عجمی نفر درت نعلده دیکر یورویشلرده اولدیغی کبی راحت ومنتظم

وطورمغی اوکرتملیدر . نفرات درت نعلده ملکه کسب ایتدکجه معلم وطوروش ووضعیتلرینه علی‌الخصوص قایناقلرینی بارکیرك آرقه‌سندن آییرمامه‌لرینه وابوجه ایلرویه سورملرینه واوموزلرینی بارکیرك آرقه (بل) بکنه حدود طوتملرینه دقت واعتنا ایتملیدر .

وزن وقرارك ثابت برحالده بولنمسی ومسافه‌نك محافظه‌سی ومانژ کوشه‌لرینك کوزل ودقتلی کچیلمسی نهایت درجه‌ده طلب اولنمایدر .

شمدیلك بارکیرك وضعیتلری ایلروده اکر واوزنکی ایله تعلیم اولندیغی وقت طلب ایدیله‌جکی قدر اوله‌مز . تکمیل قطعه درت نعل ایله حرکت ایدرکن ایچروسندن برآتلو بارکیرینی یاکلش درت نعله قالدیرمش بولنور ایسه نفر مرقوم کندوسنی تعقیب ایدن آتلولره مانع اولماق ایچون بارکیرینی یورویش اثناسنده طوغری درت نعله کچورمکی اوکرتملیدر .

اکر نفر بارکیرینك یاکلش درت نعل یورودیکنی فرق ایتمزسه معلم کندوسنه اخبار وطیش بالدیری قوللانه‌رق کوشه‌یه وارمزدن اول بارکیری سرعتلیه کچورمسنی وتماماً کوشه‌ده ایچ دیزکین بارکیری دوندوریرکن ایچ‌بالدیرك خفیفجه تأثیریله تکرار درت‌نعله قالدیرمسنی تعریف‌وتفهیم ایدر .

معلم قطعه‌یی بوصورتله درت نعل ایله مانژی برقاچ دفعه طولاشدقدن صکره عادتایه کچوریر . وبونك ایچون (آتلو عادتا) اخبار قوماندا‌سنی ویرر . بو قوماندا‌ده نفرات بارکیرلرینی طوپلایوب قایناقلری اوزرینه دها محکم اوطوررلر . معلمك (مارش) قوماندا‌سنده بیان اولنان قواعده تطبیقاً بارکیرلرینی (یارم آلیقومق ایله) عادتایه کچوررلر . بعده معلم قطعه‌یی (کری‌یه چرخ) ایتدیره‌رك دیکر یانه کچوروب ینه درت نعل وتکرار عادتایه کچورور والی آخره بوصورتله تعلیم ایتدیرر .

درت نعل حرکتنی ایکی یان ایله‌ده تعلیم ایتمك ایچون عادتا ایله کری

چرخ ایتدیرەرك ویاخود سرعتلی ایله تام ویارم مانژده یان دکیشدیریلور

مجمی نفرات دکرت نعل یورویشنده اولدقجه ملکه کسب ایتدکده معه صره بعدینه یاشیشیروب بعده قول باشندن بدأ ایله هر نفری متعاقباً درت نعله کچورر بوخصوصده نفراتك بیان اولنان یاردملری طوغری استعمال ایدەرك بارکیرلربی کوشـەده درت نعله کچورملرینه وبعـده قولك تکرار تدریجاً طورمسنه دقت ایتملیدر .

معلم دها صکرەلری قطعەیی مانژك خط وسطیسی اوزرنده صره ایدوب هر برنفرك اوطورروش وسـوق واداره ویاردم استعماللرینی دها ایو معاینه ایچون برر برر درت نعل ایله مانژ یولی اوزرنده حرکت ایتدیرر .

## دائره اوزرنده درت نعل

درت نعلده نفراتك اوطوروشلرنده دها زیاده متانت حاصـل اولمق ایچون دائره اوزرنده درت نعل تعلیم ایتدیریلور .

دائره اوزرنده درت نعلده نفرات قولایلقـله طیش طرفه آتیلوب وموازنەلرینی غائب ایدەجکلرندن بونك ایچـون ایچ قیناقلری اوزرینه دها زیاده اوطورملری نفراته تنبیه اولنملیدر . دائره اوزرنده حرکت بارکیرك متمادیاً دونمسندن عبارت اولدیغندن معلم مجمی نفراتك بارکیرلرینی یالکز ایچ دیزکینی چکەرك دوندورمەملرینه وایچ بالدیرلرینی قوللانەرق بارکیری دها زیاده طیش دیزکینه طوغری سوق ایتملرینه دقت ایدر .

بدایتده درت الی بش نفر آلنوب صکرەلری دها زیاده یاخود کفایت ایدەجك میدان بولورسه تکمیل قطعه بردن تعلیم ایتدیریلور .

دائره اوزرنده درت نعلده نفرات موازنەلرینی غائب ایتمیەرك اوطوره بیلمکه باشلادقلرنده قطعه تام مانژه وتکرار دائره‌یه کتوریلورك بو اصول ایله اوطوروش فوق‌العاده متانت کسب ایتمش اولور .

( دائره دکیشدیرمك ) حرکتی مجمعی نفرات ایله یالکز عادتا یورویشیله تعلیم اولنور . دورت نعلدن سرعتلی‌یه ، سرعتلیدن تکرار دورت نعله کچمك ومختلف سرعتلی یورویشلری ، آلیقومق ، طورمق ، کیرو یوروتمك ، ناشمق وآیرو آیرو تعلیم ایتدیرمك ، منفرداً ویا تکمیل قطعه‌یی موانع مختلفه اوزرندن آتلاتمق ( دیزکین ایله ودیزکینسز * ) درسلری بر وجهله تدریس وتعلیم ایدلملیدرکه هر درس متعاقباً کوستریله‌جك درس ایچون ( مقدمه ) وصکره‌کی درس دخی اولکی درسی اصلاح وتقویه ایتسون . کرك نفراتك وکرك حیواناتك لزومسز یره یورولمسندن احتراز اولنمسی لازمدر .

## ایکنجی باب

### اکر اوزرنده قنطارمه ایله اجرا اولنان تعلیم

### قواعد عمومیه

بو آنه قدر ( ٤ : ٦ هفته ) چول اوزرنده اجرا ایدیلن تعلیملر واسطه‌سیله مجمعی نفرات ممکن مرتبه محکم بر اوطورروش وقنطارمه ایله حیوانلرینی سوق واداره ده ملکه پیدا ایتمش بولنه‌جقلرندن بعدما اکر اوزرنده تعلیمه کچیلور .

اکر اوزرنده اوطورروش قواعدی علی‌العموم چول اوزرنده اولدیغی کیدر . اکر حیوان اوزرینه اولوجهله وضع اولنملیدرکه سوارینك بارکیرك صرتی اوزرنده اوطوره‌جغی محل چول اوزرنده اوطوردیغی محلك عینی بولنسون . اکرك سطحی فوقانیسی بردرجه‌یه قدر افقی بولنملیدر . معمافیه اوطوریله‌جق

[*] دیزکینلری بالطبوب حیوانك بیونی اوزرینه ترك ایدرك .

محلك اورته‌سنده بر آز چقورلق بولنورکه سواری اصل مذکور چقورلق اوطورور بومقصدك حصولیچون پروسیاکاری اکرلرك اوزرلرنده بولنار شیلته‌لر طولدیرلملیدر . ومذکور شیلته‌لر سوارینك دیز قپاغندن دها اشاغی‌یه قدر یتیشملیدرکه دیزلرك اچ یوزی مذکور شیلته‌لر اوزرینه یاپشسون . دیزلرله حیوانی قاورامق دخی آنجق بوحالده ممکندر .

معلم اکرك طوغری اورولمسنه بالخاصه دقت ونظارت ایتملیدر . اکرك اوك طرفی بر آز یوکسك بولنورسه سواری بارکیرك حرکتندن طولایی کیرویه طوغری قایار و دیزلری ایلرویه کیدوب و یوقارویه قالقه‌جغندن نفر وجودینك اوست قسمی کیرویه دوشماسی ایچون ایلرو اکلکه مجبور اوله‌رق مطلوب اولان وضعیتدن چیقار . اکرك آرقه‌سی اوکندن یوکسك بولنه‌جق اولور ایسه اوحالده نفر زیاده اوك طرفه کیدر . ووجودینك اوست قسمی ایلرویه دوشر .

اکر زیاده ایلرو اورولمش بولنورسه بارکیرك اوك قوللری اوزرینه آغرلق زیاده بنه‌جکندن سواری بارکیرینی موازنده طوته‌مز وبارکیرك آرد قسمنی آرزوسی وجهله سوق وتحریك ایده‌مز . اکر زیاده کری اورلمش بولنورسه اوحالده سوارینك آغرلغی بارکیرك صرتنك الك ضعیف محلنه وقولان دخی قارننك یومشاق یرینه تصادف ایدر . وتکمیل یوك بارکیرك آرد قوللرینه تحمیل ایدلمش اولدیغی کبی بالدیر یاردملری زیاده کیری‌یه استعمال ایدیله‌جکندن سوق وتحریك دخی خطالی اولور .

اکرك یاکلش اورولمسندن حاصل اولان خطالی معلم درعقب تصحیح ایتملیدر . فقط اعمالات وانشا آتندن ویاخود اکرلرك حیوانلرك صرتنه کوره اویدیرلمامش اولمسندنطولایی ظهوره کلن قصورلری ایسه مافوقنه اخبار وتقریر ایدر .

نفرك حيوان اوزرنده طوغرى اوطوروب وضعيتى يرنده وكوزل طوته‌بيلمه‌سى خصـوصى يالكز اكرلرك ايو ياپلمش وحيوانه اويديرلمش وحيوانك صرتنه دائما كوزل قونمش اولمسى شرطيله حاصل اوله‌بيلور .

هرنه قدر شو بالاده بيان اولنان مواد طوغريدن طوغرى‌يه بنجيلك درسنه عائد دكل ايسـه‌ده مع مافيه خطالى بولمق وتصحيحى امكانى بيلمك مهـارتلى برمعلم ايچون لازمدركه اكرده موجود قصـورلردن طولايى ياپيله‌ميه‌جق حركات نفراتدن طلب اولنمسون .

اكر حيـوانه كوره اويديرلمش وطوغرى اورولمش اولديغى حالده نفراتك مطلوبه موافق صـورتده اوطورملرينه ووضعيتلرينى محافظه‌يه مانع سائر قصور موجود اولور و بوده اكرك چوق مستعمل اولمسندن حاصل اولمش بوزوقلق ومثللو موانع شيلته واسطه‌سيله ياخود كركى قايشـلرينك چكلمسى وكوشـه‌دلمسى ايله ازاله وتصحيح ايدلمليدر . [*] وهرحالده قولانك ايو چكلمسى الزمدر .

## اكر اوزرنده اوطوروش

### پروسياكارى اكر ايله چول اوزرنده اوطوروش بينده‌كى فرق

پروسـيا كارى اكر اوزرنده اوطوروشـده وجودك اورته قسمى ( اويلقلر ) اكر خاشـا وبالمه اوزرنده بولنمسندن ناشى چول اوزرنده كنه

---

[*] حيوانك قبورغه كميكلرينك يصى ويا پك زياده مـدور بولنمـسى ووجودينك زياده قارنلى اولمسى ويا قارنى چكلمش بولنمسى اكرك مطلوب اولان محـلده طورمامسنى انتاج ايده‌جكندن بومثللو حيوانلره قوصـغون سينه بندكبى وسـائط استعماليله اكرك مطلوب ايدلان محـل ووضعيتده طورديرلمسى چاره‌سنه باقليدر .

نسبةً قالجه‌دن دها زیاده بربرلدن آیرلمق اقتضا ایدر . علی‌الخصوص اکر مجدد بولنورسه سطح فوقانیسی قایپاق وقاتی بولنه‌جغندن سواری موازنتنی محافظه ایچون چول اوزرنده‌کندن دها زیاده زحمت چکر. چول اوزرنده دیزلر بارکیرك وجودندن آرالقلی قاله‌جغی وبو جهتله بالدیرلرك بارکیرك وجودینه متصل وحال طبیعیده صارقمسی کوچ اوله‌جغی کبی بالدیر یاردملرینك استعمالی دخی کسب صعوبت ایدر . مع مافیه اکر اوزرنده دیزلر دها اوطوراقلی یرلشمش بولنه‌جغندن سواری دیزلریله قاورایه‌رق دها متانتله اوطورور .

## حیوانك سوق و اداره‌سی

فوقلرك قسم سفلالریله یومروقلرك چول اوزرنده تعلیمده بیان اولنان وضعیت ومحللری اکر اوزرنده‌کنه نسبةً یوکسله‌جکندن حیوانك سوق واداره‌سی چول اوزرنده اولدیغی کبی قالمق ایچون یومروقلر اوك خانه‌یه ( طوتنامق شرطیله ) یقین طوتلملیدر .

## آت بنمك

اخبار قوماندامسی : ( صاغیله آت بنمکه حاضر اول — بر ) چول ایله تعلیمده اولدیغی کبی ( ایکی ) کذا صول ال ایله جدالغونك درت پارمق مسافه‌سنده یله‌دن طوتلدیغنه قدر یاپیلان حرکات عینی اولوب اندن صکره سواری وجودی طوسطوغری دیزی بوکولمش اوله‌رق صول بجاغنی قالچه‌دن آییرمق اوزره قالدیروب صول آیاغنی اوزنکی‌یه آشاغی اولمق اوزره اوزنکی‌یه ادخال وصول دیزینی صیقیجه حیوانه طیایوب ایلرو چوریلمش اولان اشبو آیاغنك برونك حیوانك قارننه طوقنامسیچون بالدیرینی کری چکر .

بعده صاغ ال ایله باش پرمق متصل اولدقلری حالده اکرك آرد خانه‌سنك صاغ طرفندن قاورایوب صاغ آیاق اولقدر ایلری‌یه قوتلملیدرکه صاغ آیاغك اوكچه‌سی یردن قالدیرلمش اولدیغی حالده وجودك آغرلغی اشبو آیاق اوزرینه ویریله‌بیلسون . بو وضعیتده وجود طوغری وصیقنتیسز وکوزلر قالطاق اوزرنده ایلری‌یه باقق اوزره تعلیمجینك (آت) قومانداسنی بکلرلر. بوقوماندده سواری صاغ آیاغنك اوزرنده صچرایوب وصول آیاق ایله اوزنکی‌یه قوتلیجه باصه‌رق وصاغ آیاق ایله برلشنجه‌یه قدر سواری طوسطوغری وبارکیره عموداً کندوسنی یوقارو چکر بوحالده نفر بلنی چقیوب‌لمش وکوده‌سنی قوللر اوزرینه استناداً جزئی ایلرویه اکش‌وقوللری کرکین وبجاقلری آیش آره‌سندن اوكچه‌لره قدر بربرینه بتشیك اولمق و آیاقلرك برونلری بارکیرك قارننه طوقنمامق اوزره دیزلرینی قوتلیجه اکره طیامش اولدیغی حالده ( بین ) قوماندا سنی بکلر .

مذکور قومانداده طبق چرك ایله تعلیمده اولدیغی کبی صاغ بجاغی قالدیروب اکرك آرقه خانه‌سی اوزرندن آشیره‌جق آنده صاغ ال آرد خانه‌یی ترك ایدوب باش پرمق اوك خانه‌نك اورته‌سنه ودیکر پرمقلر صاغه آشاغی‌یه اوزانمش بولنمق اوزره وضع ایدیلوب خفیفجه اکر اوزرینه اوطوره‌رق برآز یوقارویه قالدیرلمش وبارکیره طوغری چورلمش بولنان صاغ آیاغنك برونی ایله اوزنکینك کریده‌کی قولك ایچ طرفه واوکده‌کی قولك طیش طرفه کلسیچون صاغ آیاغنك برونیله خفیفجه اوزنکینك کریده‌کی قولنه اورور وباقه‌دن آیاغی اوزنکی‌یه صوقارق تعلیمنامه موجبنجه اوطورور . [*]

---

[*] صاغ آیاغنك اوزنکی‌یه وضعنده قولایلق اولمق ایچون اولجه صول

## یره ایتمك

یره ایتمك آت بنمك حقندهكی عین اصـــول فقط عكسی ترتیب اوزره اجرا اولنور .

« صـــاییله یره ایتمكه حاضر اول » اخبار قوماندا‌سنده الرك اجرا ایده‌جكی حركات صول اله یله تسلیم اولنجه‌یه قدر طبق چول ایله تعلیمده تعریف اولندیغی كیبدر بعده صـــاغ ال اكرك اوك خانه‌سی اوزرینه وضع اولنور .

صـــاغ ایاق اوزنكی‌یی ترك ایدوب دیز كریلمش و اوكچه اشـــاغی یه ایندیرلمش اولدیغی حالده صول اوزنكی‌یه قوتلیجه باصوب قوللر اوزرینه قالقیله‌رق « یره » قوماندا‌سی بكلنور . مذكور قوماندا‌ده صاغ بجاق طبق چول ایله تعلیمده اولدیغی كبی صاغری اوزرندن آشیریله‌رق صول بجاغك یانـه كتورلمكده ایكن صاغ ال دخی آته بنمكده اولدیغی وجهله قالطاغك آرد خانه‌سنك اوزرینه وضع اولنور .

« این » قوماندا‌سنده صاغ بجاق آغر آغر اشاغی ایندیریله‌رك ایاغك ثلث اولی یره باصیلوب بعده صول ایاق دخی اوزنكی‌یی ترك ایدرك صـــاغ ایاغك یانـــه وضع ایدیلور . بوندن صـــكره ایراد اولنه‌جق « بر وایكی » قوماندالریله چول ایله تعلیمده‌كی كبی حركات اجرا اولنور .

اكر آت بنمك ویره ایتمك ایچون صاییله لفظی ذكر اولنمیه‌رق یالكز « آت بنمكه حاضر اول — آت — بین » « یره ایتمكه حاضر اول —

---

ال ایله قایشلرك اوزنكی‌یه طاقلدیغی یردن وصاغ ال ایله اوزنكینك طبانی آلتندن طوتیله‌رق طیشاری طوغری چوریلورسه اوزنكی ایاقده طوره‌جغی وضعیتی آلور .

یره — این « قوماندالری ویرلمش ایسه ( بر و ایکی ) ایله کوستریلن حرکات قوماندا بکلمکسزین اجرا اولنور .

## اکر اوزرنده اوزنکیسز اولەرق اجرا اولنان تعلیم

اکر اوزرنده اوزنکیسز تعلیم نفراتك اوطوروشلرنده متانت حاصل ایتمك مقصدیله اجرا ایدلدیکندن یالکز خط مستقیم اوزرنده عادتا وسرعتلی واورته سرعتلیدن اوزون سرعتلی یه وتکرار اورته سرعتلی یه وبوندن طورمق ویکدن سرعتلی یورومك وصکره سرعتلی ایله چرخ وصکری یه چرخ حرکتلری اجرا ایدیلور . حرکات مذکوره چول اوزرنده ایوجه اوکره‌دلمش ایسه بورادە اوزون مدت سورمیەجکدر . بردە نفراتی اکره اوردیرمامق ایچون معلم یورویشلرك دوامی مدتنی ازالتملیدر .

اوزنکیلر اکرك اوك قاشی اوزرنده زاحه قایشلری یکدیکرینه چاپراز اولەرق وضع اولنوب تعلیمك ختامنده یره ایتمك ایچون تکرار صالیویریلور. اکر اوزرنده دخی چول اوزرنده اولدیغی وجهله وجود طوغری وبل چقورلتلمش و بالدیرلر کری یه آلنەرق آییش آرەسی اکرك اوك خانەسنه طوغری سورولمش اولدیغی حالده ایکی قیناقلر ایله اکر اوزرینه ایوجه اوطورملیدر .

نفرات اکر اوزرنده اوطورمقده بر آز قابلیت پیدا ایتدکدن صکره اوزنکیلر طاقدیریلور .

## اوزنکی ایله اوطوروش

اکر اوزرنده اوزنکی ایله اوطوروش اوزنکیسز اوطوروشك طبق اولوب ایاقلرك ثلث اولری اوزنکی یه صوقیلور .

مجمی نفرات بو آنه قدر چول اوزرنده و اوزنکیسز تعلیمده ایاق مفصلی سرت طوتمغه آلشمش اولدیغندن بوندنبویله حیوانك حرکتندن طولایی اکر اوزرندن آتلدقجه بارکیرك حرکتنه تبعیت ایده‌بیلمسیچون مذکور ایاق مفصلی کوشك طوتملرینی معلم تنبیه ایتملیدر .

زاحمه قایشلرینك اوزونلغی سواری اکر اوزرنده اوطوروبده بجاغنی اوزاتدیغی حالده اوزنکینك طبانی چزمه اوکچه‌سنك دیکیشندن اوچ سانتیمتره یوقاروده بولنملیدرکه سواری اوزنکیلره استناداً قالقه‌جق اولور ایسه آپیش اراسیله قالطاغك کرکیسی اراسنده یومروق صیغه‌جق قدر برمحل بولنسون. زاحمه قایشلرینك اوزونلغی یکدیکرینه مساوی اولملیدر . زاحمه قایشلری یکی ویاش اولدقلری حالده آته بنمك ویره ایمکدن صول زاحمه قایشی مرور زمانله اوزایه‌جغندن آره صره زاحمه قایشلرینی یکدیکریله تبدیل ایتمك اقتضا ایدر . اوزنکیلر زاحمه قایشنك بارکیره متوجه اولان یوزی ایلرویه واوزنکینك ایلروکلن قولی طیش طرفه کلمك اوزره ایاغه طاقیلور.

## ٦ اکر اوزرنده اوزنکیلرله اجرا اولنان تعلیم

اکر اوزرنده اوزنکی ایله تعلیم اولجه کوسترلمش واجرا ایدلمش اولان حرکاتك تکراراندن عبارت ایسه‌ده اوزنکیلرك ایاقده ایو طوتلمسنه بالخاصه دقت اولنملیدر .

ایاقلر کوچك برمغك نهایتنه قدر اوزنکی‌یه صوقوله‌رق خفیفجه طوتلملیدر .

سواری دیزلرینی کره‌رك اوزنکی اوزرینه یوکلنمملی وایاغنك بروتی آشاغی‌یه طوغری ایندیرماملیدر . بونك ایچون اك ایو اصول معلم نفراتك اوزنکیلر ایله اولقدر مشغول اولمیوب اوزنکیسز اوکرنمش اولدقلری بالدیر

وضعیتی محافظه ایتملرینی ومع‌مافیه ایاق مفصلنی کوشـك ومتحرك طوتملرینی تعریف وتوصیه ایدر بارکیرك سرعتلی حرکاتنده نفر اکر اوزرینه خفیفجه دوشملیدر بونك ایچون دیزلر واویلقلری ایله اکری صیقملیدر .

نفراته دونشلر وچرخلر ایله ( بارکیر تربیه‌سنده اجرا ایتدیریله‌جك اولان ایکی بارکیر بولی اوزرنده حرکتلرده ) وجودلرینك اغرلغنی ایچ طرفه و دیز و ایاق مفصللرینی کرمامك اوزره ایچ اوزنکی اوزرینه ویرملری تعریف وتفهیم اولنملیدر . اکر اوزرنده اوزنکیلرله نفراتك اوطوروشلری کسب متانت ایتدکجه معلم نظر دقتی انلرك بارکیرلرینی طوتمرو سوق ومطلوب وجهله ضبط واداره ایتملرینه حصر ایدر . اشته بویولده ایدیله‌جك غیرت ایله بارکیر سواریلکجه مطلوب اولان وضعیتی اخذ ایدوب عجمی نفر-دخی ایلروده بلوك داخلنده کندوسندن طلب ایدیله‌جك وظیفه‌یی ایفایه ممکن مرتبه مقتدر اوله‌بیلور .

بونك ایچون الك مناسب واسطه آیری آیری تعلمیدر اکر عجمی نفره تعریفات لازمه یولنده اجرا ایدلمش وعجمی نفر منتظم اوطورمنی وبارکیرینی سوق و اداره ایتمکی اوکرنمش بولنور ایسه امر اولنان یورویش وزن وقراری ایله بارکیرینی سوق ومسافهٔ لازمه‌یی محافظه وبالاده تعریف واراءه اولنان حرکاتی طوتمرو وتمامیله اجرا ایتمك کندوسنه کوچ کلمز .

## اورته درت نعل

بعدما درت نعل حرکتی وزن وقراری دقیقه‌ده ( ٣٠٠ ) خطوه اولمق اوزره هرایکی یان ایله اجرا ایدملیدر . بو وجهله اجرا اولنان درت نعله « اورته درت نعل » تسمیه اولنور . اکر « آتلو درت نعل — مارش » قوماندسنه بعقه بر قوماندا علاوه اولنمامش ایسه اجیق وقپالی مانژده دائما

دیزکینلری برآله آلەبیلەجکلری کبی صاغ ویا صول الده طوتملری دخی کندی رأیلرینه محولدر .

# اوچنجی باب

## اکر اوزرنده کم ایله اجرا اولنان تعلیم

نفرك اوطوروشی بو آنه قدر اجرا ایدیلان تعلیملر واسطەسیله کافی درجەده کسب انتظام ایتمش اولەجقندن بعدما تعلیملر کم ایله اجرا قلنورکه حیوانك بویله کم ایله سوق و ادارەسنده نفرك ایلریده صره و دیزی ایچروسنده اجرا ایدەجکی حرکات نظر دقته آلنەرق تعلیم اولنملیدر .

## المان کاری کم باشلق طاقمنك اقسامی

### لوحه — ٥

باشلق طاقمی بروجه آتی اقسامدن مرکبدر .

١ — قایش یولار : اشبو یولارك اوزالتمق وقیصالتمق ایچون برطوقەسی واردر . آلنلق قایشیله طوقەلی بوغاز التی قایشی دخی یولاره مربوطدر .

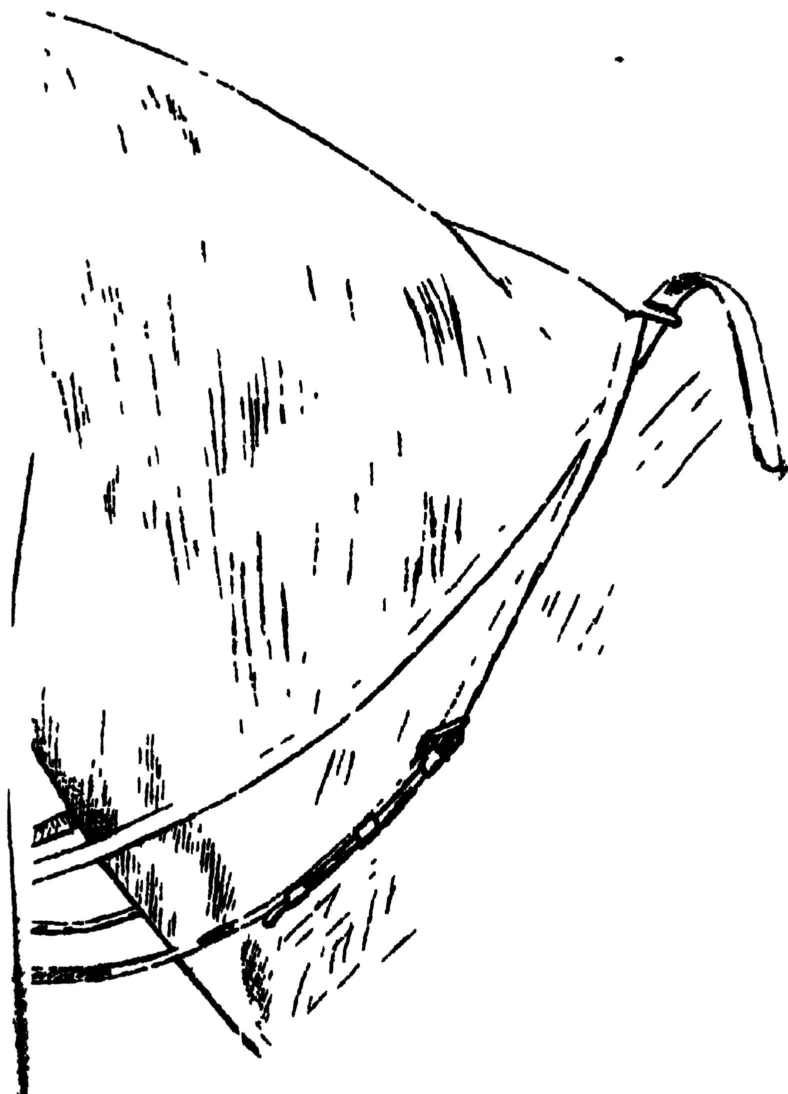
یولارك هر ایکی طرفنده قنطارمەنك فلقەلرینی کچیرمك ایچون برر درت کوشەلی دیلسز طوقه وینه اشبو فلقەلری طوتمق ایچون مذکور طوقەلرك اوست طرفلرنده قایش ایلیکلر موجوددر .

٢ — باشلق : باشلقده دخی اوزالتوب قیصالتمق ایچون برطوقه وهریناقلقده برر طوقەلی اوج وبونلرك یوقارولرنده باشلقله یولاری بربرینه ربط ایچون برر ایلیك واردر .

٣ — کم دیزکینلریدرکه : ایکی طوقەلی اوجی برسورکیسی وبرده دیکلمش قالی اوجی واردر .

باشلوق طاقمنك اقسامی

لوحه — ٥ { صحيفه — ٩٤ }



اشبو دیزکینلرك صاغ طرفده‌کی ایکی پرمق اوزرندن و دیکری اوچ
پرمق اوزرندن کچدیکندن صول طرفده‌کنه نسبتاً (٢) سانتیمتره قیصه‌در.
سورکی دخی کندی آغزلغیله قاپیه‌جق قدر صیق بولنمیلیدر .

٤ — قنطارمه دیزکینلریدرکه : قنطارمه‌نك خلقه‌لرینه دیکلمشدر
، اوزالتوب قیصالتمق ایچون صول طرفنده برده طوقه‌سی واردر .

٥ — کم : درکه آغزلق (دماغ)، قوللر، قوللرك اوست قسمنه مربوط
صولق زنجیری چنکللرندن مرکبدر ( لوحه — ٦ )

آغزلقلرك بعضیسی حیوانك دیلنه آز وبعضیسی چوق سربستیت ویرر.
نی بعضیلرینك محرابی یوکسك وبعضیلرینك دخی آلچقدر . وکنیشلکی
خی حیوانك آغزینه کوره مختلف ایدر . قوللرك اوست قسملرنده برر
مق دلیکی موجوددر . قوللرك اوست قسملرینك یوکسکلکی حیوانك
نلقنه کوره مختلف ایتدیکی کبی صولق زنجیری چنکللرینك اوزونلقلری
خی اشبو چنکللرك مربوط اولدقلری قوللرك اوست قسملرینك
کسکلکنه کوره‌در .

هرحالده چنکللر آغزلغك دیرسکنه یتیشه‌جك قدر اوزون اولملی
حیوانك ایی باشلقلنمسنه دخل وتأثیری اولمسی مناسبتیله اشبو چنکللر
یق وجهله بوکلش بولنملیدر .

قوللرك الت قسملری یا اکری ویا طوغری اولور . بونلرك نهایتلرینه
، دیزکین خلقه‌لری ربط اولنمشدر . قوللرك آلت قسملری اکثریتله
وست قسملرك استقامتنده ویاخود کریسنده بولنمق اوزره اعمال اولنمشدر.
قوللرك آلت قسملری اوست قسملرینك اکثریتله ٢ ویا ٣ مثلی
ونلقنده اعمال ایدیلوب مستعملی ٢ مثلی اوزونلقنده اولانیدر .

قولرك آلت قسملرینك اوزون اولسی حیوانك بیوننك زیاده‌جه یوكلسنه تأثیری اولور .

صواق زنجیری دخی كمك اقسامندندر .

٦ — قنطارمه‌دركه : ایكی طرفنده برر زنجیر وبررده فلقه‌لری واردر .

## حیوانك باشنده باشلق طاقنك وكمك وضعیتی

قایش بولار جیقارلمه‌دن كم باشلغی جیقاریله‌بیله‌جك وجهله بولار حیوانك باشنه طاقلملی وحیوانك تپه‌سنده وایكی قولاقلری آره‌سند باشلقله ایلكلندیكی زمان باشلق ایچون لزومی قدر محل قاله‌جق صورتد حیوانك قولاقلرندن اوزاق وله‌رق وضع اولنملیدر .

بولاره مربوط اولان آلنلق قایشنك اوزونلغی دخی آكا نظر اولملیدر . بولارده بولنان درت كوشه‌لی دیلسز طوقه‌لرك حیوانك یناغ كیكنی اورمامسیچون بولارك یناقلق قایشی مذكور كیكك ٤ سانتیمتر كریسنده وبرونصالق قایشی دخی ٢ سانتیمتره آلتنده بولنملیدر .

بولارك بوغاز آلتی قایشنك طوقه‌سی صول طرفده وشقاق كیكنك سانتیمترو آلتنده بولنملی واشبو بوغاز آلتی قایشیله بوغاز بیننده برال ا محل قالمق اوزره مذكور قایش طوقه‌لنملیدر .

قنطارمه فلقه‌لری بولارده بولنان درت كوشه‌لی خلقه‌لره كچور وآغزلغی دخی حیوانك آووردلرینی یوقاروبه چكمیه‌رك تماس ایدرجه اولملی وبولارك طوقه‌سی ایسه حیوانك تپه‌سنده بولنملیدر .

یوقارووده دخی سویلندیكی وجهله كم باشلغی بولارك ایلروسنه كم اوزره حیوانك باشنه طاقیلوب تپه‌ده‌كی ایلیك ودوكمه واسطه‌سیله بربر ربط ایدیلور .

يولارك يناقلق قايشلرى محل مخصوصنده بولنديغى صورتده باشلغك يناقلق قايشلرى يناق كيكندن ٢ سانتيمترو اوزاق بولنوب باشلق يناق قايشنك طوقه‌لى اوجلرينك يوقارولرنده بولنان جفته ايليكلر واسطه‌سيله باشلق ايله يولار برابر ويناقلقلرى دخى يان يانه طوتيله‌بيلور .

باشلغك طوقه‌لى اوجلرينك يوقارولرنده بولنان ايليكلر يولارك درت كوشه‌لى ديلسز طوقه‌لرينك آلتنده اوله‌رق قطعارمه قلقه‌لرينك اوست مجاغنه كچيرلدكدنصكره اشبو مجاقلر درت كوشه‌لى خلقه‌لرده بولنيان ايليكلره تكرار كچيريلور .

كم بو وجهله ربط اولندقده حيوانك آغزنده ثابت قاله‌جغى كبى قولايلقله اوته‌يه برويه دخى قايمز . باشلغك اوزالتوب قيصالتمق طوقه‌سى دخى حيوانك تپه‌سنده بولنمليدر. باشلق حيوانه اورولمزدن اول طبيعى كم ديزكينلرينى طوقه‌لمق لازمدر .

ككك آغزلغى حيوانك آغزنده صولق چقوريله بر ارتفاعده بولنغلى وبونكله برابر حيوانك آزو ديشنه طوقنماملیدر .

باشلى آشاغى‌يه آلان حيوانلرده آغزلق بر آز يوكسك طاقيلور . كم حيوانك آغزنده بو وجهله بولنديغى حالده نه ايكى طرفدن آغزلغك ديرسكلرى يكوبوغلى ونه‌ده كم قوللرينك اوست قسملرى حيوانك آوورد لرينى ويناق دريلرينى صيقمليدر . بويله اولدقده كم نه طار ونه‌ده كنيشدر .

كم قوللرينك اوست قسملرى دائما بر آز خارجه طوغرى ميللى بولنمليدر . آغزلقلر حيوانك وعلى‌الخصوص زوائدينك درجهٔ حسنه كوره انتخاب اولنور . حسلى حيوانلرك زوائدينه مضرت ايرشمسون ايچون طوغرى‌يى آغزلق استعمال اولنمليدر .

اشبو آغزلقلرى طاپلر دخى سهولتله آلور . حسى آز اولان

حیوانلر ایچون ایســه کوچك عرابلی کملر وحساس اولمیانلر ایچون دخی بیوك عرابلی کملر استعمال اولنملیدر .

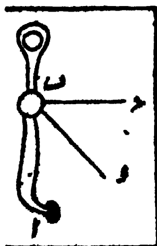
عرابلی کملرك آغزلقلرینك افقی پارچه‌لرینك حیوانك زوائدینه تماس ایتمسیچون عرابلر تماماً دیلك اوزرینه کلملیدر .

بیوك عرابلی کملر بالخصوص حیوانك آغزنده قایه‌جق اولور ایســه زوالثنده یاره حاصل ایدر .

صولق زنجیری صــاغه طوغری یصلیغنه چوریلمش اولملی وصــولق چقورنده — صقالك آلتنده — آغزلقله بر ارتفاعده بولنملیدر ( شــکل خصوصنده آغزلقك وضعیته نظر اولنه ) .

صــولق زنجیری قنطارمه آغزلغنك آلتنده اوله‌رق نهایتکی ویاخــود نهایتدن ایکنجی بقله ایله چنکله بر وجهله طاقلملیدرکه طاقیلان بقله صاغه چورلمش اوله‌رق قالسون . فضله قالان بقله چنکلك طیش طرفندن آشاغی‌یه صارقار . ایکی بقله فضله ایسه بری صول ودیکری صــاغ طرفدن صارقلی وهر بر طرفده بردن زیاده فضله بقله بولنمامیلدر .

دیزکینلر طــوپلانمقسزین کمك قوللری حیوانك آغزینــه موازی بولندیغی حالده صولق ایله آلت چکه آره‌سنه ایکی پرمق سهولتله کیره‌بیلملیدر .




دیزکینلر طوپلاندقده صولق منطبق بولندیغی محله تأثیر ایدر . بوحالده کم قوللرینك آلت قسملری ( شکله نظر اولنه ) ا ب ح مثلث قائم‌الزاویه‌سنك زاویهٔ قائمه‌سنی تنصیف ایدن ب ء خطنه قدر حیــوانك بیونته طوغری کیرویه کلور . لکن کم قوللریــنك آلت قسملری هیچ بر وقتده بناقلق قاپشلریله بر استقامتده بولنمامیلدر . دیزکینلر طوپلاندقده قوللر

ب ء خطی کچمرك حیوانك بیوننه زیاده یاقلاشورسه ده کم دوشکدر ه
دنیلور . واکر دیزکینلر طوپلاندقده قوللر یناقلق قایشلریله بر استقامتده
قالورسه ده کم چوق دیکدر ه دینورکه هر ایکیسیده خطالی اولوب اشبو
حالانده صولق کدن زیاده اجرای تأثیر ایدر . بو ایکی خطادن کمك
دوشك اولمسی دیکرینه نظراً دها اهوندر .

باشلق حیوانك باشنه ایوجه طاقلمش اولدیغی حالده دیزکین طوپلندقده
صولق زنجیری کندی چقورندن یوقارویه کیتاملی و زنجیرك چنکللری
دخی کم قوللرینك اوست قسملریله بتشیك قالملیدر . صولق زنجیری
چنکللرینك کم قوللرینك اوست قسملریله بر زاویه احداث ایتمسی زنجیرك
قیصه‌لقندن ایلری کلور . بوحالده چنکل ایله قولك اوست قسمی آره‌سنه
حیوانك آووردی صیقیشه‌رق یاره حاصل اولور .

صولق زنجیری حیوانك آلت چکه‌سنه ممکن مرتبه یاپشملی و آغزلق
دخی کنیش اولماملیدر .

حیوانه یاره ومضرت حصوله کتوران باشلقلر هرحالده خطالیدرلر .
باشلق اورمقده دقت اولنه‌جق الك برنجی شی کمك محلنده بولنمسی وتأثیرلی
اولمسیدر .

شمدی‌یه قدر بیان اولنان قاعده‌لر باشلغك اورلمسی اصولی هریرده
برنسق اوزره اولمسی ایچوندر . [*]

---

[*] تنبیه : کمی آزویه آلمغه میال اولان حیوانلرده صولق قایشی
استعمال اولنور . بو دخی اکمز برقایشدرکه صولق زنجیرینك اورته‌سنده
واقع مخصوص بومقصد ایچون بولندیریلان خلقه‌دن کچیریلوب هر ایکی
اوجلرنده‌ن دیللی کوچك طوقه‌لر واسطه‌سیله دیزکین خلقه‌لرینه ربط
اولنور .

## دیزکینلرك طوتلمسی

کم دیزکینلرینك اوجلری شهادت پرمغك اورته بوکی اوزرندن حیوانك صاغ اوموزینه طوغری صارقق اوزره نفر صول النك دردنجی پرمغی ایکی دیزکین آرمسنه صوقار. قنطارمه دیزکینلرینك اورتهسی کم دیزکینلرینك اوزرینه قونهرق آووج ایچنده بولنور . بوحالده نفر یومروغنی قپایوب باش پارمغنی جزئی بوکك اولهرق شهادت پارمغنك اورته بوکی اوزرندن چکین اوچ دیزکین اوزرینه وضع ایدر . کم دیزکینلرینك سورکیسی دخی ال ایچنده دردنجی پرمق اوزرنده طوتیلور .

کم دیزکینلری دیزکین خلقهلرندن تا یومروغه قدر قنطارمه دیزکینلرینك ایچ طرفنده بولنوب قنطارمه دیزکینلری ایسه کم دیزکینلرینك طیش طرفندن اشاغی‌یه صارقارلر .

## یومروق وضعیتی

( لوحه ۷ شکل ۱ )

دیزکینلر حیوانك وضعیته وباش وبیونلرینك اوزونلغنه نسبةً لازم کلدیکی طولده وبالاده تعریف اولندیغی وجهله طوتلمش اولهرق صول قول یوقاروده قنطارمه دیزکینك طوتلمسنده اولدیغی کبی قارنك وسطی ایلرو-سنه کتوریلور . وصاغ قول طبیعتیله اوموزدن آشاغی‌یه صارقش وال دخی سقتیسز وخفیفجه آچیق وباش وشهادت پارمقلری اویلقه تماس ایتمز والك اوستی ایلرویه چورلمش اولهرق اویلغك کیروسنده طوتیلور .

### قنطارمه استعمالی [*]

---

[*] دیزکینلر برایله آلندیغی اثناده دیزکینلرك دردی دخی کرتیلق

دیزکینلرله اجرا ایتدیرملی وکم دیزکینلری ایسه یالکز کم حیوانك اغزنده راحت قاله جق قدر طوپلندیرلملیدر . بو آنناده یالکز بارکیر یوقی اوزرنده عادتا وسرعتلی یوریدلملی وحیوانی قنطارمه ایله تعلیمك صوك زمانلرنده اولدیغی کبی طوروکن ویورورکن اولقدر طوپلامامیلیدر .

قنطارمه دیزکینلری برلکده قوللانلدقده باش وضعیتنده و دونشلرده باشلوجه قنطارمه دیزکینلری تاثیر ایتدیریلور . کم ایسه یالکز یاردم وحرکتك اکمالیچون تاثیر ایدر . باش وضعیتی و دونشلر اول امرده یالکز کوشه‌لری کچر ایکن اجرا ایتدیریلور .

مجمی نفراته کم دیزکینلرینی طوتان الك عمل وتاثیری اوکرەدلدکدن بعده تدریجاً دیکر درسلره کچیله‌رك قنطارمه دیزکینلری ترك ایدیلور .

مجمی نفرات قاعدةً بوندنبویله حیوانی یالکز کم ایله سوق و اداره ایدر فقط معلم حیوانی دها زیاده اطاعت ایتدیرمك ایچون لزوم کوررسه آره صره قنطارمه دیزکینلرینی ینه آلدیره‌بیلور .

« قنطارمه براق » قوماندا سنده نفر صول الینك وضعیتنی دکشدیرمیه‌رك خفیفجه آچار . وصاغ الی واسطه‌سیله قنطارمه دیزکینلری هر ایکی طرفده مساویاً صارقنجه‌یه قدر صول الی ایچنده قایدیروب صول النی تکرار قاپار .

## حیوانك کم ایله سوقی

کم ایله یورویوق حرکتلری قنطارمه ایله اولدیغی مثللو طوپلمق ، قوپویرمك ودوندیرمکدن عبارتدر .

صاغه دونمکده یوریوغك چوریلمسی صوله دونمکدن فرقلی اولدیغندن بوحالده باشلوجه درت حرکت حاصل اولمش اولور .

اشبو دوت حركتك غيری اولان يومروق حركتلرينك جلهسی برد
ورتله تعديل اولهرق بودرت حركتدن تولد ايتمشلردر .

## طوپلمق و قویویرمك

( لوحه ٧ شکل ٢ و ٣ )

اشبو حرکتلر قنطارمه ایله ( صحیفه ٢٠ و ٢١ ) اجرا اولندیغی کبیدر.
ونشلر عمومیتله قنطارمه حقنده بیان اولنان قواعدله اجرا اولنور . یعنی
چ دیزکین حیوانه وضعیت ویرەرك دونشه سوق ایدر . طیش دیزکین
سه حیوانك آزو بوشلغنه تأثیر ایتمکله یاردم ایدەجکی کبی حیوانك طیش
موزینه دخی تماس ایدرکه بوکیفیت کرك صاغه وکرك صوله دونمەنك
نجی حرکتلرنده دائما اجرا ایدلملیدر .

## صاغه دونمك

( لوحه ٧ شکل ٤ ب )

برنجی حرکت : طوپلمق حرکتنه مشابه اولەرق یومروق کری یه
وغری چوریلور . بو اثناده برمقلرك اورته بوکلری نفرك وجودینك
رتەسنه یاقلاشور بو واسطه ایله صاغ دیزکین قیصالەجغندن حیوانه صاغه
ضعیت آلدیریلەرق اول طرفه دونشه باشلامغه اجبار ایدیلور .

( لوحه ٧ شکل ٤ ح )

ایکنجی حرکت : نفرك باش برمغی حیوانك بیونه تقرب ایتمك اوزره
رجه یارمغی صاغ ممەسنه طوغری یوقارویه قالدیریلەرق یومروق دها
یاده چوریلور .

بو واسطه ایله کم حیوانك طیش آزو بوشلغنه تأثیر و دیزکینك طیش

بیونته تماس ایده‌جکندن حیوانی بولندیغی وضعیتده دونشی اکمال ایتمکه مجبور ایدر .

## صوله دونمك

( لوحه ۷ شکل ٥ ب )

برنجی حرکت : یومروغی بیلکدن بر وجهله چویرملیدرکه سرچه پارمق نفرك قارننه یاقلاشوب باش پرمق حیوانك صول اوموزینه طوغری آشاغی‌یه میللنسون. بو واسطه ایله صول دیزکین قیصالوب حیوانی وضعیت آلمغه و دونشه سوق ایدر .

( لوحه ۷ شکل ٥ ح )

ایکنجی حرکت : یومروق دها زیاده چویریلەرك سرچه پارمق نفرك قارننه دها زیاده یاقلاشوب صول ممه‌سنه طوغری یوقاری قالقار . بوواسطه ایله حیوانك صاغ آزو بوشلغنه حصوله کلان تأثیر وصاغ دیزکینك بیونته تماس ایتمسی حیوانی بولندیغی وضعیتی بوزمقسزین دونشی اکمال ایتمکه مجبور ایدر .

اشبو بیان اولنان یومروق چویرمەلری یومروغك وضعیت اصلیه‌سندن اجرا اولنوب مقصد حاصل اولدقدنصکره یومروق ینه وضعیت اصلیه‌سنه کتوریلور .

اکر برحیوان معتدلانه دیزکین طوپلانمسنه اطاعت ایتمز ایسه اول زمان نفر طوپلامق وقویویرمك حرکتلرینی مقصده موفق اولنجه‌یه قدر بالمتناوبه اجرا ایدر . یومروغك هر برحرکتنده قولك قسم سفلاسی وجوده متصل قالملیدر .

بیان اولنان قاعده‌یه کوزلجه دقت اولندیغی حالده نفر حیوانی ایو سوق ایتمکه باشلیوجه لزومی اولان ساکن وثابت بر یومروغه مالك اولور .

بكم قطارهيه نسبة دها زياده شدتلى بر تأثير حاصل ايتديكندن طوپلامق وطوپوپرمك وبوصوغلغه بروضعيتدن ديكرينه كچمك حركتلرى ودونشلر آزلر آزلر وتأثيراتى تدريجاً آرتديريلهرق اجرا اولنمليدر. عينى سببدن نفر كتك حيوانه اولان تأثيرينى بوصوغيله حس ايدهبيلملى بونك ايچون بوصوغى تلاشله قپامقدن وقولك قسم سفلاسنى صيقيجه وجوده يا يصديرمقدن اجتناب ايتمليدر . بويله اولمديغى تقديرده حيوانى ايو سوق ايتمكده ايكنجى درجهده اقتضا ايدن خفيف بوصوغه مالك اولهمز .

## بالدير ياردملريله برابر حيوانك كم ايله سوق واداره‌سى

بالاده (٢٥) نجى صحيفهده كوستريلان حالاتده كم وبالدير ياردملرى برلكده اولهرق اجرا اولنور .

مع مافيه برحيوان نقدر ايو يتشمش وبر نفر يتيجيلكى نقدر ايو اوكرنمش ايسه بالدير واوطوروش ياردملرينك اول نسبتده زياده وديزكين ياردملرينك آز استعمال اولنهجغنى بيلمك لازمدر .

ديزكينلر دائما برلكده وفقط جزئى تأثير ايتمليدر . بوخصوص مبتديلر ايچون كوجدر . مع مافيه استحصاليچون چالشمليدر .

## حيوانلرى مانژه كتورمك

قنطارمه ديزكينلرى باركيرك بوينى اوزرنده طورور . نفر حيوانك باشى اوزرندن آشاغى‌يه آلمش اولان كم ديزكينلرينى صول اليله بروجهله طوتاركه قوللى وجودينه متصل وطبيعى اولهرق آشاغى‌يه صارقسون وصاغ اليله دخى قنطارمه ديزكينلرينى صولق زنجيرى جقوربنه يقين اولهرق سابقى مثللو طوتار . قبضه مانژك خط وسطيسى اوزرنده صف حرب

نظامی خذا ایتدکده کم دیزکینلرینی دیزکین اوجندن بر قاریش اوزاق بولندیریلان سورکیسندن بیوننك هر ایکی طرفندن صارقق اوزره حیوانك جداغونك اوکنه وضع ایدر . قنطارمه دیزکینلری برال اکی مقداری کم دیزکینلرینك ایلروسنده حیوانك بیوننك هر ایکی طرفنده مساوااً اشاغی‌یه صارقار .

حذا آلتی قنطارمه ایله اولدیغی کیبدر . کم ایله تعلیمده قطعه قاعدهٔ آراقسز صف حرب نظامنه قونیله‌جقندن بونك ایچون ایکیشر صایدرمق لازمدر .

## معاینه

معلم تعلیمه باشلامزدن اول نفرات وحیواناتی یوقلمه وباشلغك نظامنده اورلمش اولمسنه دقت ایدر .

## آت بینمك

بونك ایچون : « آت بینمکه حاضر اول » قوماندا‌سی ویریلور بوقوماندە بر صایانلر پارکیرلرینی بریارکیر بویی ایلری کوتوررلر . بعده هرنفر صاغه دونوب برخطوه صاغ یانه آتدقدنصکره باش پارمغی داخل اولمیه‌رق صول الیله قنطارمه دیزکینلرینی ایلرودن طوتوب دردنجی پارمغی کم دیزکینلری آرەسنه صوقار . بو اثناده صاغ الیله دخی کم دیزکینلرینی طوته‌رق حیوان ایلری وکری کیده‌میه‌جك وجهله ایجاب ایدن اوزونلغه قدر چکر . بعده کم دیزکینلرینك اوجلرینی حیوانك صاغ طرفنه آتوب صول الیله‌ده قنطارمه‌ده اولدیغی کبی برطوتام یله‌دن طوتوب باش پارمغنه صارار .

بونك اوزرینه : « آت — بین » قوماندا‌سی ویریلور . بو قوماندەده نفرات بالاده بیان اولنان حرکاتی عینیله اجرا ایدرلر .

بلوكيه طوپلنمش بر وضعیتده ایكن كم دیزكینلری كك اغزلق حیوانك اغزینه خفیفجه تماس ایده‌جك اوزونلقده اولملیدر .

## یره اینمك

بونك ایچون اولا : « یره اینمكه حاضر اول » قوماندالسی ویریلوركه بوقوماندا‌ده برصایانلر برباركیر بویی طوغری ایلری چیقارلر . بعده كم دیزكینلرینك اوجلری صاغ ال ایله طوتیلوب صول الك آلتندن حیوانك صول طرفنه آتیلور . وكم دیزكینلری صول الده حیوانه بنمكده اولدیغی كبی طوتیله‌رق قنطارمه تعلیمنده اولدیغی مثللو اجرای عمل اولنور .

« یره — این » قوماندالسنده قنطارمه ایله تعلیمده اولدیغی مثللو حركت اولنور . یعنی صول ال دیزكینلری ترك ایدوب بعده صوله دونیله‌رك وبرخطوه ایلری آتیله‌رق قنطارمه دیزكینلری صاغ ال ایله چكه آلتندن طوتیلور . و « حذایه — كل » قوماندالسنده ایكی صایانلر برصایانلرك آچیقلقلرینه كیررلر .

تعلیمك ختامنده حیوانلری ماثردن آخوره كوتورمك ایچون كم دیزكینلری تكرار اشاغی‌یه آلنور .

## كم ایله تعلیمه دائر ملاحظات

اول امرده قولای حركتلر یعنی عادتا وسرعتلی یورویشلری ایله باركیر یولنده هر ایكی یان ایله طوغری یورومك ، آلیقویمق ، طورمق ، وكری یورومك ، حركتلری تعلیم اولنملی وبو اثناده معلم نفراتك كك تأثیراتی یومشقلریله ایو حس ایدرك حیوانلرینی سهولتله سوق ایده‌بیلملرینه غیرت ایتملیدر .

بعده یرنده دونشلر ایله یناشمق ، چرخ ، كری‌یه چرخ ، صره بعدینه

یناشمق وایاقلریدن مسافه آلمق حرکتلری ودرت نعل یورویشی ایچون الزمدر. کم ایله اجرا اولنان یناشمق حرکتنده باجدیرلر قطلومه‌یه اوغرامش کبی تأثیر ایدرلر . بومهمزق ایسه صاغه یناشورکن صاغه دولشمک بجاقی اولان برنجی حرکتی اجرا ایدر بوواسطه ایله حیوان یان طرفه حرکت ایتمکه مجبور ایدیلور .

بومهمزق تأثیراتی اجرا ایتدکدنصکره وضعیت اصلیه‌سنه عودت ایدر. اشبو یاردملر ایجاب ایتدکجه تکرار ایدیلور . صوله یناشمق ایچون عکسی یاردملر اجرا اولنور . صره بعدیله یورومک حرکتی نفرات یاردملرینی طوغری وصحیح اولهرق اجراده ملکه ومهارت کسب ایتدکدنصکره صره ایچنده حرکت ایتمکه حاضرلق اولمق اوزره تعلیم اولنمالیدر .

## صره بعدیله اجرا اولنان دائره حرکتی

صره بعدیله یورومکده بولنان برقطعه یالکز بیوک ضلعدن کوچک ضلعه کچیله‌جک کوشه‌ده بیوک بر دائره حرکتی اجرا ایده‌بیلور .

بونک ایچون : قطعه کوشه‌یی همان کچدکده معلم «کوشه‌ده دائره — مارش» قوماندا‌سنی ویرر . بوقوماندا‌ده قول باشی طبیقی چرخ حرکتنده اولدیغی کبی یولدن آیریلوب قولک باشی ایله نهایتی بیننده بر حیوان بویی مسافه قاله‌جق صورتده مذکور کوشه‌ده بر دائره رسم ایدر . نفرات سائره دخی قول باشنی تعقیب ایدرلر . «تام مانژ» یاخود «دائره‌دن تام مانژه یان دکشدیر» قوماندا‌سی ویریلنجه‌یه قدر مذکور دائره اوزرنده حرکت ایدرلر .

«تام مانژ» قوماندا‌سنده قول باشی دائره‌نک کوچک ضلعده بارکیر یولنه تماس ایتدیکی نقطه‌ده اوکنه طوغری بارکیر یولنده یورور .

«دائره‌دن تام مانژه یان دکشدیر» قوماندا‌سنده قول باشی دائره‌یی

ثولك ایله دائره‌نك بولندیغی کوشه‌یه متنی اولان ضلع کبیرك وسطنه توجه ایدرك مذکور نقطه‌ده عکس یان ایله بارکیر بولنده یورر ونفرات سائره دائما صره بصدیه قول باشی‌یی تعقیب ایدرلر .

٣- قیصه کری‌یه دونش

بوحرکت آرد قسم اوزرنده ممکن اولدیغی قدر سرعتله اجرا اولنور بر دونش اولوب مذکور دونش طورمنی متعاقب همان اجرا واجراسی ختامنده ینه اولکی یورویشه حرکت اولنور . بالاده چوق دفعه‌لر اجرا اولنمش اولان آرد قسم اوزرنده دونش بوحرکت ایچون برحاضرلقدر .

بونك ایچون : « قیصه کری‌یه — دون — مارش » قوماندهسی ویریلور . فاصله ایله ایراد اولنان « قیصه کری‌یه — دون » اخبارنده هر بر نفر اوطوروش وبالذات یاردملری دیزکینلردن دها زیاده استعمال ایدرك قیصه وچابوقجه حیوانی طوردیرر . جزئی برفاصله‌دن صکره ویریله‌جك « مارش » قوماندهسنده آرد قسم اوزرنده دونش یاردملری اوقدر چابوق و دواملی اجرا اولنملیدرکه اوك قسم دونمك طیش قوسی اوزرنده وآرد آیاقلر مرکز اطرافنده ممکن اولدیغی قدر سرعتله طولاشسون .

بوحرکتك اجراسنده اك کوچ شیء آرد قسمی لزومی قدر یرنده طوتمقدر بو وجهله دونش نهایت بولدقدنصکره اصلا وقت کچیرمکسزین وقوماندهسز اولکی یورویشله ایلری کیدیلور .

دورت نعل

بالاده بیان اولنان اصول وقواعد بوراده دخی جاریدر .

دورت نعلده دائما حیوانك طوپلو وضعیتدن کچیلور . حیوان دورت نعله کچمك ایچون یوکسه‌جك زمان ال حس اولنمز درجه‌ده دیزکینلری براز

قویورر . بعده الك ثابت وساكن قالمسى حیوانك کم ایله سوقنده الك برنجی دقت اولنه جق ماده‌در .

بارکیری درت نعلده دوام ایتدیرمك و دائما دیزکینده طوتمق ایچون بالدیرلر مساواتا تأثیر ایتمليدرلر .

آلیقویمق ، وطوردرمق حرکتلری بالاده بیان اولنان قاعده‌لر اوزره اجرا اولنور .

## اوزون درت نعل

نفراتك درت نعلده دها زیاده ملکه کسب ایتملری وهجمی نفراتك حیوانلرینی آچیق یورویشلرده ضبط واداره‌لرنده طوته‌بیلملری ایچون درت نعل یورویشنك قراری تدریجاً آرتدیریله‌رق اوزون درت نعله قدر ایصال اولنور .

اوزون درت نعل یورویشنه یالکز اورته درت نعلدن چکیلوب وبونك ایچون « اوزالت » قومانداسی و اوزون درت نعلدن تکرار اورته درت نعله چکمك ایچون « قیصالت » قومانداسی ویریلور . بریورویشدن دیکرینه چکمك حرکتی تدریجاً و یورویش بوزولمه‌دن ونفر اکردن آتیلمه‌دن اجرا اولنمليدر .

ودرت نعل اوزالتقده وجودك قسم اعلاسی طوغری طوتیله‌رق بالدیر یاردملری دها قوتلی اجرا وحیوانك طبیعتنه کوره صیقجه صیقجه تکرار اولنمليدر . حیوانك بوینی اوزاتیله‌جق وجهله دیزکینلرله حیوانه براز زیاده‌جه سربستیت ویریلورسه‌ده فقط حیوان دائما دیزکینك تحت تأثیرنده‌طوتلملیدر . حرکتسز یعنی ساکن اوطوروش وحیوانی سکونتله سوق ایتمك بوحرکت ایچون پك لازمدر .

اوزون درت نعلده حیوان عجله ایتمیوب اوزون وسکونتله صچرایه‌رق کیتملیدر . یورویش قرارینی قیصالتمق آلیقو‌ق واسطه‌سیله وحیوانك سرعتلریه ایتمامسیچون لزومی قدر بالدیر تأثیری اعانه‌سیله اجرا ایدیلور . سوارینك باخصوص عجمی نفراتك حیوان اوزرنده بو یورویشده امنیت کسب ایتمسی زیاده‌سیله لازم اولمغله بونك ایچون اوزون درت نعل یورویشنه نادرالاستعمال نظریله باقلمیوب نفراته اشبو یورویش دخی لزومی قدر تعلیم اولنملیدر . عجمی نفراته دیکر یورویشلرله حیوان اوزرنده موازنه‌یی غائب ایتمامکی لایقیله اوکرنه‌دن درت نعلده طوغری وضعیتده بولنمیان برحیوانك اوزرنده واکثری قپالی مانژلر مثللو طار برمحل داخلنده اوزون درت نعل یوروتمك پك خطادر .

عجمی نفرات اورته درت نعل ایله امنیتلی اوطورمغی اوکرندکدنصکره معلم تدریجاً یورویش قرارینی اوزالتدیرر .

اکر قپالی مانژ داخلنده تعلیم ایدیلور ایسه یورویش قراری مانژك بیوکلکنك مساعده ایتدیکی درجه‌یه قدر زیاده‌لشدیرلملیدر .

بوحرکتده بارکیرلر وضعیتده وسوارینك تحت ضبطنده بولنملی وضلع صغیرلردن کچرکن یارم مانژده رسم اولنان دائره‌نك نصف محیطی اوزرنده ودائما عین بارکیر یولنده حرکت اولنملیدر .

اوزون درت نعل یورویشی عجمی نفرات ایله بیوجك برمیدانده واورته درت نعلك قراری تدریجاً تذیید ایدلمك اوزره تعلیم اولنمق دها ایودر . چونکه بووجهله حیوانات دها ایو کیدرلر . وعجمی نفرات دخی درت نعلده دها ایو وخفیف اوطورمغی وحیوانلرینی برلکده یوروتمکی اوکرنورلر

اوزون درت نعل ایچون وباخصوص قپالی مانژ داخلنده تعلیم اولنیور ایسه معین برقرار کوستریله‌مز .

بیوجك بر میدانده دقیقه‌ده (٤٠٠) متره اولق اوزره تعلیم اولنمیلیدر .
ایلرووه تعلیم اثناسنده استعمال اوله‌جق درت نعلك وزن وقراری دخی یوندن عبارتدر . بعضاً بر یورویشه کچمزدن ویا طورمزدن اول اوزون درت نعلدن قاعدةً اورته درت نعله کچیلور .

## قیصه درت نعل

درت نعلده آلیقویمق حرکتلرینی تعلیم ایتمك وطورمق وچرخ حرکتلرینه دخی حاضرلق ایچون مجمی نفراته قیصه درت نعل یورویشی تعلیم اولنملیدر . اشبو یورویش مجمی نفراته باشلوجه استعمال ایده‌جکلری یاردملری طوغری اولهرق حس ایتمکی اوکره‌تور . وبوواسطه ایله حیواتی دها زیاده تحت ضبطنده بولندیره‌بیلور . اورته درت نعلدن قیصه درت نعله کچیله‌جك ایسه « قیصه درت نعل — مارش » قوماندامی ویریلور . اکر ماهتادن وسرعتلیدن ویاخود طورودکن یکدن قیصه درت نعل یوروتیله‌جکسه « آتلو قیصه درت نعل — مارش » قوماندامی ویریلور . نفرلات اورته درت نعلدن قیصه درت نعله کچمك ایچون اکر اوزرنده ایو اوطوروب یومرولقلرینی دائما تأثیرلی نقطه‌لرده طوتملیدر .
بو حرکتده یاالدیرلر حیوانك آرد قسمنی آلته ( ایلرو ) سوروسك ایچون تأثیر ایتدکلرنده یومروقلر حیوانك دیزکینلره طیانمسنه وبیوق اوزانمسنه مساعده ایتمیوب بالعکس یاالدیرلر امانه‌سیله دیزکینلری صیق صیق خفیفجه چکمکله ( یعنی آلیقومقسزین ) حیوانی آرد قسمنی بوکمکه مجبور ایتملیدر . بوواسطه ایله اوك قوللر یوکسه‌جکی کبی درت نعل آتلایشلری دخی ساکن وبرقرارده بولنیور . ماهتا وسرعتلیدن قیصه درت نعله کچمك بالاده بو یورویشلردن درت نعله کچمك حقنده بیان اولندیغی اوزره‌ده ، وعینی

زمانده هنوز تعریف اولنان یاردملر ایله بارکیر طوپلنه‌رق قیصه دورت نعل یورویشی حصوله کلور .

قیصه دورت نعلده دائما معین بر آتلایشك اجراسنه دقت اولنملی وبوده قیصه اولمقدن ایسه براز سربستجه اولسه دها ایودر .

قیصه دورت نعلدن اورته دورت نعله کچمك ایچون :

« اورته دورت نعل — مارش » قومانداسی ویریلور بو قوماندا‌ده نفر بلنی بر آز چقورلته‌رق اکر اوزرنده ایوجه اوطوروب بالدیرلریله حیوانی حسنه کوره آز ویا چوق قوتله ایلری تضییق ایدر . بو حالده یومروقلری دخی حرکتسز قالملیدر .

طورورکن یکدن دورت نعله کچمك ودورت نعلده ایکن یکدن طورمق حرکتلری « عجمی نفرات ایله یالکز قیصه دورت نعلدن » دخی تعلیم اولنملیدر .

« آتلو — دورت نعل » اخبارنده هر بر نفر حیوانی طوپلار وبالاده بیان اولندیغی کبی وضعیت آلدیرر .

« مارش » قوماندا‌سنده معلوم اولان یاردملری استعمال ایدر . دورت نعلدن اول برقاچ خطوه سرعتلی یورودلسنده بأس یوقدر .

## دورت نعلدن طوردرمق

« آتلو » اخبار قوماندا‌سنده نفر حیوانی طوپلار « طور » قوماندا‌سنده قوتلیجه آشاغی اوطوروب وجودك اوست قسمنك کریده طوتلمسی هر ایکی دیزکینك قوتلیجه تأثیر ایتدیرلمسیله حیوان طوردیریلور . بورادہ نی حیوان طوردیرلمزدن اول برقاچ خطوه سرعتلی یورودلسنه مساعده لنملیدر. طوردقدنصکره درحال دیزکینلر قویوریلور. وبالدیرلرله حیوانك

بالدیرلرینه حال کری‌یه کیتمسی وصغریسنی یانه قاچرمسی منع اولنوب بعده اصلیسنه کتوریلور .

دیزکینلره طیانوب وضعیتلرینی بوزان وخفیف دیزکین چکلمسنه الساعت اجتمان حیوانلرده موازنه‌لی وطویلو بولنتجه‌یه قدر صیق صیق آلیقومق حرکتی استعمال اولنملیدر . دورت نعلدن طوردیرلدیغی وقت برقاچ خطوه کری یورومک فائده‌دن خالی دکلدر .

## دورت نعل ایله تام ویا یارم مانژده یان دکشدیرمك حرکتلری

بونك ایچون ( تام « یارم » مانژده یان دکشدیر ) قوماندامی ویریلور .

اشبو یان دکشدیرمك حرکتی یالکز قیصه دورت نعل ایله اجرا اولنور بارکیر بولندن تبدیل یان خطه دونرکن سواری حیوانك ایوجه دیزکینده بولنمسنه وبردنبره وکندیلکندن دونمامسنه دقت ایتملیدر .

ایچ یاردملری هربر دونشده اولدیغی کبی دونشی بیولته‌جك وجهله وطیش یاردملری ایسه دونشی تحدید وبارکیری همان تبدیل یان خطنه سوق ایده‌جك وجهله تأثیر ایتدیریلور .

یان دکشدیرمك حرکتنده تعلیمنامه‌ده اولدیغی وجهله نفر کوشه‌یی کچوب بربارکیر بویی دها طوغری یورودکدنصکره حیوانی کوزلجه قوس اوزرنده دوندیره‌جك یرده همان کوشه‌دن مذکور حرکته بدأ ایتدکلری اکثریتله کوریلور . بوخطا ایسه جزئی دقت ایدیلور وبالاده بیان اولنان یاردملر دخی طوغری اوله‌رق استعمال اولنور ایسه البته ظهوره کلز .

تبدیل یان خطنده بولندیغی زمان بوصورتله حرکت ایتدیرلمه‌رك بالدیرلر حیوانی ایوجه ایلری تضییق ایتملی وسواری دخی حیوانك قولاقلری اره‌سندن تبدیل یان اوله‌جق نقطه‌یه باقملیدر . مذکور نقطه‌یه واصل

اولندقده حیوان آیاقلرینک بو وقته قدر اولان انتظامنی محافظه ایتمك اوزره عادتا یه کچیریلوب عقبنده حیوان یکی یان ایله دورت نعله قالدیریلور .

## دورت نعل ایله چرخ حرکتی

حاضرلق اولمق اوزره معلم بدایتده سواریلری منفرداً دائره اوزرنده دورت نعل یورودور . بعده دائره تدریجاً چرخ دائره‌سی اولنجه‌یه قدر کوچولتیلور . صکره‌لری کوشه‌لرده ویا ایستیلان برنقطه‌ده ونهایت تکمیل قطعه ایله چرخ یاپدیریلور .

دورت نعل ایله اجرا اولنان چرخ حرکتلری یالکز قیصه دورت نعل ایله اجرا اولنوب بونك ایچون بالاده دونشلر وسرعتلی ایله چرخ‌حرکتلری حقنده بیان اولنان قواعد اوطوروش ایله بالدیرلر وطبیش دیزکینك دها زیاده تأثیر ایتدیرلسیله مرعی‌الاجرادر .

اکر بارکیر چرخی بوزمق اوزره برطرفه چیقار ایسه اول طرفده‌کی بالدیر ویا دیزکینی دها زیاده تأثیر ایتدیرملیدر. بوحرکتده وجودك آغرلغی ایچ قیناق اوزرینه ویرملیدر .

## دورت نعل ایله کری‌یه چرخ وقیصه

## کری‌یه دونش حرکتلری

کری‌یه چرخ حرکتی طبق دورت نعل ایله چرخ حرکتنده استعمال اولنان یاردملر واسطه‌سیله اجرا اولنور. چرخ حرکتنده چرخ دائره‌سنك نصفی اکمال اولندیغی کبی مثلاً بارکیر یولنه کیدیلوب اورایه واصل اولندقده تام مائلده یان دکشدیرمکده اولدیغی کبی حرکت اولنور . بوحرکتك حسن صورتله اجراسیچون بارکیر تا بارکیر یولنه قدر عین آیاق اوزرنده

درت نعل کینملی وبارکیرك وضعیتی دکشدیریله‌جکی زمان بارکیر بولنه طوغری حرکت اولنان مائل خطدن آیرلمامسنه دقت اولنملیدر . بربارکیر نقدر ایو بنلمش ایسه اوزرنده‌کی سوارینك یاردملرینه اونسبتده اطاعت ایدر . بونك ایچون سواری چرخ حرکتلرنده و دونشلرده حرکتی طارلشدرمق اوزره تأثیر ایتدیریلان طیش یاردملردن اول حرکتی کنیشلتان ایچ یاردملری بالخصوص ایچ دیزکینی تأثیر ایتدیرمك زمانی کچیرمامليدر. بوقسه چرخ حرکتلری طار وایکی بارکیر بولنده اجرا اولنمش اولور بوایسه سواریلکجه خطادر. قیصه کری‌یه دونش : حرکت اثناسنده حیوانك آرد قسم اوزرنده ممکن اولدیغی قدر سرعتله اجرا ایده‌جکی بر دونشدر .

بوحرکتده اوك قوللر برصچرایشده آرد قوللرك اطرافنده طولاشورلر . اشبو دونش مبارزه تعلیمنده استعمال اولنور .

اوطوروش ایله بالدیر و دیزکین یاردملرینك متحداً استعمالی ایوجه بیلنمدکجه بوحرکت اجرا اولنسه‌ده خطالی یاپلمش اولور . بو وجهله بارکیرلر دخی خویسز ایدیلور . بوحرکتده بارکیرلرك دها زیاده تأثیر ایتدیریلان طیش یاردملر واسطه‌سیله طوردیرلمسی وبواثناده آرد آیاقلرینك ایلری‌یه سورلمسی وعینی زمانده اوك ایاقلرینك آرد ایاقلری اطرافنده طولاشدیرلمسی توصیه اولنور .

حیوان طوردیرلمزدن اول نقدر ایو طوپلانور وطیش بالدیر حیوانی آغر آغر قاورایه‌رق حیوانك طیش آیاغنی نقدر ایو ضبط ایدرسه وطیش دیزکین دخی حیوانه نقدر ایو وضعیت ویررسه حیوانی دوندرمك ایچون لازمکلان یاردملر اولقدر قولای ویریله‌بیلور . حیوانك دونشی نقدر مهارتلی یاپیسی اقتضا ایدرسه سوارینك دخی او نسبتده حرکتسز ومتانتلی

وطوروسی لازمدر . سواری حیوانك باشی اوزرندن ایچ طرفه باقار حركتك ختامنده یكی طیش باجدیریله حیوانك یكی طیش آیاغنی ضبط ایتدكدن وحیوانك وضعیتی وكندی اوطوروشنی دكشدردكدنصكره طوغری آیاقله اولجه یوریدیكی یورویشله یورومكه دوام ایدر . طوردرمق ایله دونش آره‌سنده زیاده فاصله ویریلورسه اوحالده طورمقله حاصل اولان طویلی وضعیت محو اولور . چونكه اوك ایاقلر ایلری یاخود آرد ایاقلر كری باصارلر .

هر بر حیوان عینی چویكلكله قیصه كیری‌یه دونش اجرا ایده‌مز . بونك ایچون حركات حیوانك تناسب بدنیه‌سنه و درجهٔ تربیه‌سنه كوره طلب اولنملیدر .

اكثریا آرد آیاقلر اطرافنده اوك آیاقلر ایله برقاچ سرعتلی خطوه‌سی ویا درت نعل صچرامسیله اجرا اولنان سریع بردونشله دخی اكتفا اولور .

## بره بوزمق

هر نقدر بره بوزمق حركتی ماتزده صف حرب نظامی اوزره طوران برقطعه‌یی تعلیم ایتدیرمك ایچون بو آنه قدر یومیه اجرا اولنمش ایسه‌ده اشبو حركت بوندنبویله خصوصی برحركت اوله‌جقدر بو وجهله خصوصی برحركت اولان بره بوزمق بناشیق صره‌ده صاغ وصول جناحدن عادتا وسرعتلی و درت نعل یورویشلریله اجرا اولنور . مسافه‌لر قاعدةً ایكی بارگیر بویی اولورسه‌ده فقط عادتا وسرعتلی یورویشلریله مستثنا اوله‌رق صره بصدیله یعنی ایلروده‌كی بارگیرك قویروغندن كیروده‌كینك باشنه قدر برخطوه اولمق اوزره دخی اجرا اولنور .

برنجی نفر طوغری ایلری یورور . دیكرلری دخی آتیده تعریف

اولنه‌جغی اوزره برنجینك ایزی اوزرنده امر اولنان مسافه‌یی محافظه ایدرك یورورلر .

معلم جناح نفرینه براستقامت نقطه‌سی تعیین ایدرکه نفر مرقوم مذکور نقطه‌یه طوغری کیدر . اکر معلم استقامت نقطه‌سی تعیین ایتمزسه او حالده جناح نفری طوپ طوغری ایلری یورور .

## عادتا ایله بره بوزمق

عادتا ایله بره بوزمق ایچون : « آتلو صـاغدن ( صولدن ) برر — مارش » قوماندا‌سی ویریلور . « مارش » قوماندا‌سنده جناح نفری سربست ومنتظم بر وزن و قرار ایله صره‌دن چیقـوب ایلرویه طوغری ویاخود تعیین اولنان نقطه‌یه متوجهاً یورور .

ایکنجی و اوچنجی نفرلر برنجینك طوردیغی محله قدر یناشورلر بعده برنجی‌یی صره بصـدیله تعقیب ایدرك ایکی بارمـقلیر بویی ایلری چیقوب طورورلر .

بوراده ایکی بارمقلیر بویی مسافه‌لری آلدقدنصکره تماماً اوکنده‌کی نفرلرك ایزلرینی تعقیب ایدرك حرکت ایدرلر .

دردنجیدن اعتباراً سائر نفرات کندیسنك صاغنده ( صولنده ) بولنان نفرلر یانلرندن آیرلدقده اوچر خطوه صره‌دن ایلری چیقوب برنده صاغه ( صوله ) دونه‌رك جبهه خطنه موازی اوله‌رق صره بصدیله جناح نفرینك ایزینه قدر یورویوب اوراده دخی متعاقباً صوله (صاغه) دونه‌رك کوستریلان استقامتده اوکنده‌کی نفری تعقیب ایدوب ایکنجی و اوچنجی نفرلر کبی ایکی بارمقلیر بویی مسافه‌لرینی آلورلر .

هر نفر مافوقه ایکی بارمقلیر بویی یاقلاشدیغی کبی باشنی صاغه چویره‌رك

ووضعيت عسكريه‌سنی محافظه ایدرك حذاسنی كچنجه‌یه قدر موی‌اليهك يوزينه باقاره باشده‌كی نفر صف حرب تشكيل اولندقدنصكره صاغ (صول) جناحك بوله‌جغی محله واصل اولدقده اكر مذكور نقطه اوله‌جه برشاخص ايله تعيين ايدلمامش ايسه «قول باشی — طور» قوماندامی ويريلور .

ايكنجی و اوچنجی نفرلر بو وقته قدر بتمامها تعقيب ايتدكاری جناح نفرينك برباركير بويی آرقه‌سنه واصل اولدقلرنده يارم صوله (يارم صاغه) يوروبه‌رك حذايه داخل اولورلر . سائر نفرات جناح نفرينك بر باركير بويی آرقه‌سنه واصل اولدقلرنده صوله (صاغه) دونوب تشكيل اولنمش صره‌يه موازی يورورلر . اچ ديزلری يانده طوره‌جغی نفرك باركيرينك صاغريسی حذاسنه وارنجه باركيرينی صاغه (صوله) دوندبروب حذايه داخل اولورلر .

## سرعتلی ايله بره بوزمق

سرعتلی ايله بره بوزمق عادتا ايله اولديغی كبی اجرا اولنور .

بونك ايچون : «آتلو — صاغدن (صولدن) برر — سرعتلی — مارش» قوماندامی ويريلور . بوقوماندا ده جناح نفری عادتا ايله صره‌دن چيقوب ايكی باركير بويی صره‌دن آريلنجه سرعتلی يورور .

سائر نفرلر جناح نفری كبی مسافه آلنه‌جق نقطه‌يه قدر كيدرلر و اوراده طوروب ايكی باركير بويی مسافه آله‌رق سرعتلی‌يه كچرلر فقط هرنفر كنديندن اولكی نفرك معلمدن برباركير بويی اوزاقلاشديغنده ايكی باركير بويی مسافه‌سنی آله‌جق وجهله وقت كچورمكسزين حركت ايتمليدر .

جناح نفری حيوانی برقرارده اورته سرعتلی يوروتملی ونفرات سائره دخی تماماً جناح نفرينك ايزی اوزرنده بوله‌رق قوماندا اولنان يورويش وزن وقراريله مافوقك اوكندن كچمكه دقت ايتمليدر .

« قول باشی — طور » قوماندهسی ویرلدیکی عصلده کافهً نفرات طبق عادتا ایله برره بوزولمقده اولدیغی کبی حرکت ایدرك هربرنفر جناح نفرینه بر بارکیر بویی یاقلاشدقده عادتایه ابنه‌رك بعده عادتا حقنده‌کی اصول وجهله صره‌یه داخل اولور .

## درت نعل ایله برره بوزمق

بونك ایچون « آتلو — صاغدن ( صولدن ) برر درت نعل — مارش » قوماندهسی ویریلور .

بالاده بیان اولنانلردن ماعدا بوراده بروجه آتی قواعده دخی دقت اولنمایدر . نفرلر سرعتلیده تعریف اولندیغی کبی صره‌دن ایلری چیقارلر وصره‌نك ایکی بارکیر بویی ایلروسنده مسافه‌لرینی آلمغله برابر بارکیرلرینی ممکن اولدیغی قدر سکونتله صاغدن ( صولدن ) بوزولدقلرینه کوره صاغ ( صول ) درت نعل یوروتورلر . یاکلش درت نعل یورویان حیوانلری سواریلری مافوقك حذاسنه وارمزدن اول تصحیح ایتمك چاره‌سنه باقلیدرلر . فقط وزن وقرارك محافظه اولنماسیله سازلرینك حرکتنه مانع اولمقدن ایسه یاکلش درت نعل ایله کچمك دها اولادر . طوران جناح نفرینك بر بارکیر بویی آرقه‌سنده سواریلر سرعتلی‌یه اینرلر . بعده سرعتلیده اولدیغی کبی صره‌یه داخل اولورلر .



## ملاحظات

عادتا ایله برره بوزمق حرکتی اشبو حرکتك تعلیمنه بدأ اولندیغندن اعتباراً تکمیل قطعه ایله تعلیم ایتدیرلملیدر .

سرعتلی و درت نعل ایله برره بوزمغی معلم بدایتده نفراته آیری آیری یاپدرتور . بو اثناده نفرات سازه‌یه راحت ایتدیریلور . مؤخراً

ـسبو سرعتلى و دوت نعل ایله بوره بوزمق تکمیل قطعه ایله دخی اجرا
لنور .

نفراتك قوماندا اولنان یورویشه کچه‌بیلمك ووزن وقرار ایله مسافه‌لرینی
له‌بیلمك ایچون وقتلری اولمق اوزره حرکتك اجرا اولندیغی یورویشك
رعتی نسبتنده معلم قطعه‌دن اوزاق طورملیدر .

اکر بر نفر بارکیرینی تحت ضبطنده طوته‌میورده ایلری طوغری مجله
ندرسه آرقه‌سندکی نفرك مسافه‌سی مائب اولسه دخی وزن وقرارك
افظه‌سنه دقت ایتملیدر . تکمیل نفرات وزن وقراری محافظه ایدرك
رومکی اوکرندکدنصکره مسافه‌لرینی دخی محافظه ایده‌بیلورلر .

## بیوك برمانژ اوزرنده یوروتمك

معلم بوره بوزمی متعاقب نفراتی بیوك برمانژ اوزرنده حرکت
تدیرمك مراد ایدرسه نفراتك بربری آرقه‌سنده یورودکلری خط تشکیل
ئه‌جق مانژك ضلع کبیرینك بری اولملیدر . بعده معلم قول باشی ایجابی
ر دوندیره‌رك مانژك بیوکلکنی تعیین ایدر . صاغدن بوزولمقده معلم
عدةً قول باشی صاغه وصولدن بوزولمقده صوله دوندرملیدر .

مانژ عمومیتله بیوجك رسم اولنملیدر . یعنی ضلع کبیرلری قطعه صره
دینه یناشمش ایکن قولك ایلروسنده وکیروسنده ایکیشر بارکیر بوینی
سافه قاله‌جق قدر اوزون اولملیدر . ضلع صغیرلر دخی ضلع کبیرلرك
منی قدر بولنور .

سواریلره بارکیرلرینی تماماً حرکت ایتدکلری خطك اوزرنده سوق
تکی اوکرتمك ایچون ( بوخصوص عجمی نفراتدن بلوکه داخل اولمزدن
ل طلب اولنملیدر ) معلم نفراتك حرکت اولنان مانژك مستقیم اولان ضلعلرینی
افظه ایتملرینه وکوشه‌لردن زره قدر طبشاروبه چیقمامالرینه دقت ایتملیدر .

## ایکنجی اصولده تعلیمه باشلامق، صره بصره‌دینه یناشمش برقطعه ایله دوغمك ویان دکشدرمك حرکتلرینك تعلیمی

تعلیمده تبدلات اولمق وبجمی نفرات دخی دونشلرده دها زیاده ملکه ومهارت کسب ایتمك ایچون بوندن بویله آره صره تعلیم اثناسنده کافی درجه‌ده بیوك برمانژ اوزرنده بر وجه آتی تعریف اولنه‌جق اصولده بوزولمق وترتیب اولمق ویان دکشدرمك حرکتلری اجرا اولنه‌بیلور .

### ایکنجی اصولده تعلیمه باشلامق

مانژك خط وسطیسی اوزرنده آره لقسه طوران بر قطعه جبهه‌سی ایلروسنه دیواره طوغری یوررلر .

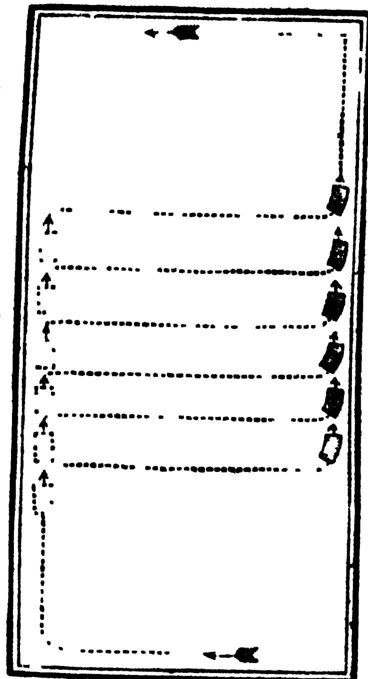
دیواره واصل اولورکن هر بر نفر طورمقسزین بر دونش اجرا ایدوب بعده مسافهٔ لازمه آلدیریلور .

بونك ایچون : « آتلو ایلری — مارش » و دیواره وارمزدن بر بلز کیر بوبی اول « آتلو صاغه ( صوله ) دون — مارش — ای — لری » و « ایلریدن مسافه آل — سرعتلی — مارش » قوماندالری ویریلور .

## ایکنجی اصولده ترتیب اولمق

صولدن بوزولمش برقطعه صاغ یانیله یوروركن صاغه دونش ایله وصاغدن بوزولمش برقطعه صول یانیله یوروركن صوله دونش ایله مانژك خط وسطیسی اوزرنده صف حربه كچیریلور .

### مانژده آتلو ایله عرضاً یان دكشدیرمك



صره بعدینه یناشمش بر قطعه ضلع كبیر اوزرنده ایكن « آتلو صاغه (صوله) دون — مارش » و (ای — لری) قوماندالری ویریله‌رك آره‌لقلر محافظه اولنمق اوزره مانژده عرضاً یوروتیلور . مقابل بولنان ضلع كبیردن بر باركیر بویی اول : ( آتلو صوله ( صاغه ) دون — مارش ) و ( ای — لری ) قوماندالری ویریلور . دونشلر ربع دائره اولمق اوزره بر ایز اوزرنده وكافهٔ نفرات طرفندن برآنده باشلانه‌رق اجرا اولنور .

### ملاحظات

#### اوزون درت نعلدن وهجوم یورویشندن آلیقومق حركتلری

باركیرلر اوزون درت نعل وهجوم یورویشلرندن زیاده اشبو یورویشلردن

اجرا اولنان خطالی وقنا آلیقومق حرکتلرندن مضطرب اولدقلرندن
بوسیدن مجمی نفرات اوزون درت نعل یورویشنه کچدیکی برصورت
مناسبه‌ده وایو برونضعیتده بر ایز اوزرنده حیوانی آلیقومق اوکرنملیدر
مجمی نفرات صورت مناسبه‌ده تربیه کوردکده سائر یورویشلرده
آلیقومقلر اجراسیله بوکا تهیه ایدلمش بولنورلر . بونك ایچون آلیقومق
حرکتلرینه هر بر تربیه دورنده برحرکت نظریله باقلیدر .

## آله‌ییلدیکنه قوشدیرمق یاخود هجوم یورویشی

بوحرکتك مانژده اجراسی جائز اولمیوب بیوك وسربست برمیدانده
یاپدیرلملیدر .

معلم اولا بیوك برمانژ وياخود بیوك بر دائره اوزرنده صاغ و
صول درت نعلك سرعتنی میدانك مساعده ایتدیکی مرتبه تدریجاً تزيید
ایتدیررك بو واسطه ایله سواریلر نظامی وجهله اوطوروشی وامر اولنان
مسافه‌یی محافظه ایدرلر . و حیوانلرینی اوزون وسربست آتلاته‌رق
یوروتورلر .

وینه یوریدیلان درت نعل تدریجاً اورته درت نعله قدر قیصالتیلور .
بعده سرعتلریه وعادتایه کچیریله‌رك طوردیریلور .

بونك اوزرینه معلم کری یوروتور عسکره عادتا ایله ایلری یوروته‌رك
راحت ایتدیرر .

بیوك برمانژده اجرا اولنان درت نعل یورویشنده نفراتك اوطورو .
شلری منتظم اولوب وحیوانلرك دخی بیون وباشلری طوغری ودیزکینلر
هر ایکی طرفده مساوی بولندیغی حالده معلم مانژك برضلعنی تمدید ایتدیره‌رك
اوزون خطه کچیریر . بونك ایچون ( قول باشی — طوغری کیت )

اخباریی ویررکه قول باشی بو قوماندادہ بر طاقم متوسط نقطه‌لر آله‌رق اوزاق بر نقطه‌یه طوغری حیوانی یورودور . [*] بو اثناده مسافه‌لر قوماندا ایله ایستدیکی قدر بیولتیلور ووزن وقرار دخی اوزاتیلوب قیصالتیله‌بیلور . بعده ینه اسکی مانژ اوزرینه کلنور .

میدان لزومی قدر واسع دکلسه معلم قولی باشی دوندیرر . وبو دونش محللرینه عجمی نفراتك بارکیرلرینی لایق وجهله سوق ایتملرینه وطوغری یوروتملرینه ودونشلری ایو اجرا ایتملرینه دقت ایتمك اوزره اکثریا بر چاوش دیکیلور .

عجمی نفرات بارکیرلرینی یالدیر ودیزکینلر آره‌سنده دها ایو طوتمغله برابر بیوك مسافه ایله بربری آره‌سنده یوروتمکی اوکرندکده یالکز اوله‌رق طوغری یوروتمکی اوکرنمش بولنور .

عجمی نفراتك بو وجهله بیوك مسافه‌لرله ( ٥٠ خطوه‌یه قدر ) تعلیمی ایلروده اجرا اولنه جق ( هدفلره یقین کچمك ) و ( بونلر علیهنه دورتمك ) حرکتلرینه حاضرلق اولمق اوزره اجرا ایتدیرملیدر . بو حرکتده بارکیرلرك دیزکینلره مساواتاً وخفیف اوله‌رق طیانمسنه باشلوجه دقت اولنملیدر .

آله‌بیلدیکنه قوشدرمقده حیوانلرك طوسطوغری قوشدیرلمسنده مشکلات اولملغله بونك ایچون بر چاوش ویاخود ممکن ایسه برضابط شاخص اوله‌رق دیکلملیدر . میدانك وسعتی مساعده ایدر ایسه شاخص (١٠٠٠) خطوه قدر اوزاق دیکلملیدر . اکر اراضی ویاخود محل بوقدر اوزون برمسافه‌یه مساعده ایتمزسه اوحالده قوشدیریله‌جق خط کوشه‌لی یاپیلورسه‌ده

[*] تنبیه : سواریلرك اوکرنمسیچون بو حرکت اولا سرعتلی ایله اجرا اولنملیدر .

فقط معلم برقاچ یوز خطوه‌دن عبارت برخط اوزرنده هجوم یورویشی اجرا ایتمکدن حذر ایتملیدر .

مختلف یورویشلره قوماندا ویا بوری ایله ویاخود دیکیلان شاخصلر حذاسنده کچیله‌جکی معلمك رأینه محولدر . مع مافیه سواریلری بارکیرلرینی تدریجاً سرعتلی‌یه بعده عادتاً یه کچیره‌رك طوغری برخط اوزرنده طورمغه مجبور ایتمك ایچون نهایتکی شاخصدن « ۱۰۰ » الی « ۲۰۰ » خطوه اقدم برچاوش وضع ایتمسی ویاخود معلمك کندیسی طورمسی توصیه اولنور .

حیوانلر هیچ بر وقتده وضعیتسز اوله‌رق اوکنده‌کی نفره ویاخود صره تشکیل اولنه‌جق محله قدر آله‌بیلدیکنه یناشوب کیتمالیدر .

آله‌بیلدیکنه قوشدرمقده سواریلك اوطورویشی اصلا دکشمز فقط هر دائم قوشدرمزدن اول دیزلرك صیقیجه اکره یاپشدیریله‌جغی وقیناقلرك ایوجه یرلشدیریله‌جکی ویومروقلرك حرکت ایتدیرلمیه‌جکی وحیوانك حرکتنه تبعیت اولنه‌جغی سواریلرك خاطرینه کتوریله‌جکی کبی استقامت نقطه‌سنك کوزدن غائب ایدلمامسی دخی مکرراً اخطار اولنملیدر .

بدایتده ایکی اوچ نفر یان یانه قوشدیرلملیدر . بونلر عادتاً ایله صره‌دن چیقوب یا معین بر نقطه‌ده ویا قوماندا وبوری اشارتنده سرعتلی‌یه کچوب صاغ ویا صول درت نعل یاردمی اجرا ایتمیه‌رك حیوانلر کندیلکلرندن درت نعله قالقنجه‌یه قدر سرعتلینك قراریني آرتدیررلر .

« ۲۰۰ » خطوه قدر بر مسافه اوزون وسکونتلی بر درت نعل ایله قطع ایدلدکدنصکره سواریلر ایلری اکیله‌رك بارکیرلرینك طبیعتنه کوره یا خفیفجه بالدیر طوقنمسیله ویاخود جزئیجه مهموز تأثیریله حیوانلرینی دها سریع یورومکه مجبور ایدرلر .

بالعکس سواری بارکیری هجوم یورویشیله یوروتدرمك ایچون متصل

بالدیر ویامهموزلری ایله قولانلرك کیروسنه باصدیررسه او حالده حیوان
طویله‌رق بوینی قیصالتور وخط مستقیمدن قاچق ایستر. سواریلر وبارکیرلر
بوحرکتده لزومی قدر مهارت حاصل ایتدکلرنده معلم سواریلری برر برر
قوشدورته‌بیلور . بوحرکتی سواریلر وبارکیرلرك امنیتله اجرا ایلدکلری
نسبتده سرعتلی ودرت نعلدن هجومه کچیش چابوق اولملی نهایت یکدن هجوم
یوروتمکی وعینی وجهله سواریلر بارکیرلرینی اوزون درت نعلدن
طوردرمغی اوکرتملیدرلر .

نفرات هجوم یورویشیله یورومکده ایکن مافوقلك حذاسنده دخی
طوغری باقارلر .

## آتلاتمق ودیك یوقوشلری چیقمق واینمك

عجمی نفرات ایچون احتیاب اولنان بارکیرلر امنیتله صچرایوب ویوقوشلری
اینوب چیقمغی اوکرنمش بارکیرلردن اولملیدر .

عجمی نفر ممکن مرتبه امنیتله حیوان اوزرنده اوطورمغی اوکرندکده
وتقریباً ١٤ کون قدر تعلیم کوردکده ، نفرات مرقومه یومیه برقاچ دفعه
اول امرده یره یاتمش مانع صیریغی اوزرندن کچیرملیدرکه لایقیله تعلیم
کورمش بارکیرلر بومثللو موانع اوزرندن سکونتله کچه‌جکلرندن نفراته
امنیت کلمش اولور .

برقاچ کونلر بو وجهله حرکت اولندقدنصکره مانع صیریغی براز
یوکسلدیله‌رك اوزرندن ویاخود بومثللو بشقه برمانع اوزرندن ( مانعك
ارتفاعی ٥٠ سانتیمترویی تجاوز ایتمیه‌رك ) آتلاتملیدر . اشبو آتلاتمه عجمی
نفرك اوطوروشنك تحکیمی ایچون برتعلیمدر .

بو واسطه ایله عجمی نفرك حیوانه اولان امنیتی تزیید ایدیلور .
بونکله برابر آتلامق ایچون حیوانك حرکتنه وجودك اورته قسمنك

تبعیت ایتمسی و حیوانك قاورانمسی لازمدر . نفرات یا بر بری اوله‌سندن ویاخود قارمه قاریشیق اوله‌رق عادتا ویا طویل بر سرعتله ایله دیزکینلری اوزون طوته‌رق آتلاررلر .

آتلارکن سواری مانعك اوزرندن ایلرویه باقه‌رق اوطوروش و قالچه‌لرینی دخی ایلری‌یه طوغری سوروب حیوانك حرکتنه تبعیت ایتملی و عین زمانده وجودینك قسم اعلاسنی جزئی کیرویه میل ایتدرملی و اویلقسلر و دیزلرله حیوانی ایوجه قاوراملیدر .

بالدیرلر عموداً بارکیره بتیشیك اوله‌رق صارقه‌جقلرسه‌ده بالدیرلری ایله بارکیرلرینی صیقمغه میال اولان عجمی نفراته معلم بالدیرلرینی بارکیردن براز اوزاق طوتدرملیدر .

اکرلی اوله‌رق و اوزنکیلر دخی طاقلمش ایکن آتلامقده بجاق مفصللری کوشك و صقنتیسز طوتلملیدر . سواری مذکور مفصللری کرکین طوتارسه اوزنکی‌یه طیانمقدن طولایی اکثریا اکردن آتیلور بونك ایچون آتلارکن اوطوروشك اکری ترك ایتمامسنه دقت اولنملیدر . نفر بو وجهله اوطورمغی اوکرندکدنصکره دیزکینلره استناد ایتملمك و بارکیرك ایلری سریع حرکتنه اوطورروش و قالچه‌لریله تبعیت ایتمسیچون دیزکینسز اوله‌رق آتلادیلورکه بونده حیوانك آتلادقدنصکره دیزکینلرله راحتسز ایدلمامك فائده‌سی واردر .

عجمی نفراتك یره دوشملرندن اجتناب ایتمك ایچون انلره ایجابنده یله‌دن طوتملرینه مساعده اولنمق لازمدر . اوفاق موانع اوزرندن کچمك واسطه‌سیله عجمی نفراتك بیوك موانع اوزرندن کچمکلك ایچون میل و رغبتلری تحریك ایدیله‌رك بعده دیزکینسز ویا دیزکینلر اوزون طوتیله‌رق و راحت حالنده ارتفاعاً و عرضاً موانعی حاوی اولان موانع تعلیمخانه‌سندن کچیریلور .

بوأشناده دیزكینلر مناوبةً یاصول ویاصاغ الده ویاخود ایكی الده اولەرق طوتیلەبیلور. لكن الرك اصلا حركت ایتمیوب ساكن طوتلمسنەدقت اولنملیدر.

برچوق تعلیملر ایلە سواری آتلارکن بارکیرینی اصلا راحتسز ایتمیەجك وجهلە ایو بر اوطوروشە مالك اولدقده بارکیر تلاشسز آتلایەجغی كبی بوبولده آتلایشدن اصلا زحمت دخی چكمز .

برقطعەنك حیواناتی آتلارکن راحتسز وتلاشلی كوربنورسە آتلانمق خصوصنی بر صورت مناسبەدە تعلیم واجرا ایتدیرمدیكی ایچون قباحت معلمكدر .

سواری آتلارکن بارکیرینە امنیت ایدوب بارکیری كرك آتلامغە باشلایەجغی زمان وكرك آتلامق اثناسندە یاردملریلە شاشرتمیوب بلكە ایو اوطوروشلە حیوانك حركتنە معاونت ایتملیدر .

آتلامغە آلشمش اولان بارکیر آتلایەجغی نقطەیی كندیلكندن تعیین ومانعی دخی ایو تخمین ایدرك آتلار . بوخصوص ایسە عجمی نفرات بارکیرلرینك دیزكینسز اولەرق نقدر امنیتلە موانع اوزرندن آتلادقلرینە دقت اولندقده كوریلور .

هرشیدن اول بارکیر آتلایەجغی زمان اصلا دیزكینلرلە تسجیز اولنماملی ویومروقلر حیوانك باش وبیوننك ایلرو اوزانمق حركتنە اوموز ودیرسك مفصللریلە تبعیت ایتملی ومع مافیە دیزكینلری بسبتون كوشتمامليدر .

نفر وجودینك اورتە قسمی ایلە حیوانك حركتنە تبعیت ایدەجكی بالادە بیان اولندیغی مثللو وجودك اوست قسمنی ایلرویە اككدن ایسە برآز كیرییە اككك باخصوص بارکیر یرە واصل اولەجغی زمان فائدەدن خالی دكلدر .

سواری درت نعل پورویشنده كافی درجەدە اوطورمنی اوكرندكدە

اوزره سرعتلی قوللرنده خفیف بر درت نعل ایله دخی آتلادیلور .

اکثرینده بارکیرك یره واصل اوله‌جغی زمان وقوعه کلان یوکسلمه‌سنی سواری یاالکز وجودینك ثقلتی مساواتاً تقسیم ایتمکله یعنی وجودینك قسم اعلاسنی بر آز زیاده‌جه کری‌ده طوتمقله منع ایده‌بیله‌جکندن بوخصوصه باشلوجه دقت اولنملیدر .

سواریلری اخبار ایله سرعتلی و درت نعل یورویشلرنده یومشاقلر محل مخصوصلرنده قالمق اوزره کووده‌لری زیاده‌جه کیرویه اکرتیلور یاخود دها ایوسی مانع صیریغی یره قونیلوب بارکیرلر کچه‌جکی آناده اشبو اکه حرکتی یاپدیرتیلور . یانلری تحدید اولنمامش خندقلر اوزرندن آتلامق دخی تعلیم اولنور . خندقی آتلانمقده طبق ارتفاعاً آتلامقده اولدیغی کبی حرکت اولنور . اکر سواری عرضاً اولان برمانعی آتلارکن بارکیرك آرد قسمنك لاینقیله یره واصل اوله‌مدیغنی حس ایدرسه اوحالده ثقلتی ایلرویه میل ایتدیرملیدر . سواری بوصره‌ده منفرد بولنان ویاخود یانلری تحدید اولنمامش موانع اوزرندن دخی کچملیدرکه بویله مانعلری آتلامقده حیوانك اطاعتی اکلاشیلور . ایلروده بوکا دائر دخی بحث اولنه‌جقدر .

یوقوشلری اینوب چیقمق ایچون اسکره زیاده طوتنق ویایشمق وا وزنکیلره استناد ایتمك لازم اولدیغندن بوتعلیملره مجبی نفر اکر اوزرنده بمکلکه کچدکدن صکره باشلانور .

کوچك موانعی اینوب چیقمقدن باشلانوب بوتك ایچون کوچك شولره جقور یولر ، قوملق جقورلقلر ، وبوکا مماثل اولان مناسب موانعلردر . خفیف میللی یوقوشلر عموداً وبیوکجه‌لری مائلاً عادتا ایله چیقلملی وانیشلرده ایسه بارکیرلر عموداً و آغر عادتا ایله یوریتلیدر .

بوقوشلردن چیقارکن سوارینك کری یه طوغری آکره دوشمسندن ودیزکینلره آصلمسندن اجتناباً سواری وجودینك قسم اعلاسنی ایلرویه میل ایتدیروب برالی ایله‌ده بارکیرك یه‌سندن طوتملیدر .

واینشلردن اینمکده ایسه سواری اوزنکی‌یه ایوجه باصه‌رق ودیزلریله‌ده حیوانی صیقیجه قاورایه‌رق وجودینك قسم اعلاسنی کری‌یه میل ایتدیره‌لی وحیوان برونی ایوجه اشاغی‌یه آله‌بیله‌جك قدر دیزکینلر دخی قویویرالیدر چونکه مائل شولر انجق بو وجهله امنیتله اینیله‌بیلور .

صکره‌لری کنیش ودرین خندقلر ، دره‌لر وامثالی موانعدن اینیلوب چیقیله‌رق بارکیرك غایت صعوبتلی کوریتان موانعی قولایلقله اینوب چیقدیغی کوریله‌رك حیرتی دخی موجب اولور .

منفرد برسوارینك مائل محللردن اینوب چیقمق وآتلامق تعلیملری ایچون حیوانك بنابت الطاعتلی اولمسی شرط اعظم اولدیغندن بوخصوص نظر اهمیته آلنملیدر . بوتعلیمه مجبی نفراتله اوطوروش بالدیره ودیزکینلرله تأثیر اجرا ایتمکی اوکرندکدن صکره باشلانور .

بونك ایچون سوارینك دیزکینلری چکمیوب و دفعةً طارتمیه‌رق بارکیری مساواتاً دیزکینده طوتمسی لازمدر .

اکر حیوان طورور یاخود کری کیدرسه سواری وجودینك قسم اعلاسنی کری‌یه میل ایتدیره‌رك دیزکینلر کریلی قالدیغی حالده متصل بالدیر تأثیر ایتدیرلمسیله بارکیر آغر آغر ایلری‌یه سوق اولنملیدر . برحیوان بر مانعی کچمك ایستمزسه سواری مذکور مانعی آتلامدن وياخود کچورمدن حیوانی آخوره کوتورمامليدر .

حیوانلر بالعمش اولدقلری موانع اوزرندن کچرلرسه اراضی اوزرنده



صولی خندقلر ، شولر وامثالی موانع آرانوب بارگیری آتلاتملی وبو تعلیمی یومیه تکرار ایتدیرملیدرکه عجمی نفر مشکلاتلی احوالده دخی حیوانته حاکم اوله‌بیلسون وبارکیرك اطاعتسزلکی سببیله عجمی نفرك عساکریه به الویرشلی اولان وبونجه زحمتله وجوده کلان تربیهٔ عسکریه‌سی برهوا اولمسون.

آتلامق و اینوب چیقمق خصوصلرنده نفراته اولا قولای بعده کوچ حرکات تدریجاً اوکره‌دلملیدر . بو تعلیملر کیت بکیت سرعتلی ودرت نعل ایله متعدد سواریلر یان یانه صره اوله‌رق وقلیچ چکلمش ایکن اجرا اولنملی وعرضی و ارتفاعی زیاده اولان موانع آتلادیلوب ماثل شوللر ودرین چقور یوللر اینیلوب چیقلملیدر . ارتفاعاً آتلامق تعلیمی ثابت موانع اوزرندن اجرا اولنملیدر . دیمك که : حیوانك یقه‌میه‌جغی ثابت برمقلاق و دیوار اوزرندن واوست کنارنده ثابت بر آغاج بولنان چالی اوزرندن وبارکیرك دویره‌میه‌جکی صاغلام آغاجلردن اورولمش جیت اوزرندن آتلادلملیدر .

آتلامقده موانعك عرض و ارتفاعی برحد معلومی تجاوز ایتمیوب حیوانلرك وسطی قابلیته کوره اولملیدر . تعلیم میدانلرنده یاپدیریله‌جق موانع اراضی اوزرنده تصادف اولنه‌جق موانعه مشابه اولملیدر .

سواریلك اراضی اوزرنده اکثریا کچمکه مجبور اولدیغی کنیش ودرین موانع قوری وصولی خندق ، طوپراق یغنتیسی ، وچقور یوللر ، ویوکسك موانع دخی اغاج کوده‌لری وچالیدن عبارتدر .






## دردنجی باب

### مسلح اوله‌رق اجرا اولنان تعلیم

سواریلر دیزکینلر برالده اوله‌رق کم ایله حیوانی سوق ایتمکده کافی درجه‌ده ملکه کسب ایتدکده قلیج طاقدیرتیله‌رق تعلیمه چیقاریلور .

### قلیجلی اوله‌رق تعلیم

قلیجک سپرلکی برال اکی صول دیرسکک آلتندن صارقیق اوزره قلیج قایشنک یان قولی طوقه‌لنملیدر . بوحالده سواری وجودینک قسم اعلاسنی چویرمکه مجبور اولمیه‌رق قلیجی راحتجه چکه‌بیلور .

### بارکیرلری یدکده کتورمک

بارکیر بالاده بیان اولندیغی وجهله یدکده کتوریله‌رک صره تشکیل اولندقدنصکره کم دیزکینلری بارکیرک بیوننه کچوریلوب قلیجلر صول ال ایله برموجب تعلیمنامه ایکی بیله‌زیکک آره‌سندن طوتیلور .

### آته بینمک ویره اینمک

« آت بنمکه حاضر اول » قوماندا‌سنده صول ال قلیجی ترک ایدوب بالاده بیان اولندیغی وجهله آته بنیلور . یره اینمک حرکتی دخی بالاده بیان اولندیغی وجهله اجرا اولنور .

قلیجلی اوله‌رق تعلیمدن مقصد بدایتده سواری‌نک قلیجک آغرلغنه وجانق وقالچه‌لرینه چارپمسنه و آیاقلرینه طولاشدیرمامغه آلشمسندن عبارتدر . بو اثناده قلیج چکمک وقویمق دخی تعلیم اولنملیدر . صکره‌لری قلیج چکلمش ایکن تعلیم اولنور .

## مزراقلو اولەرق تعليم

## بارگيرلرك يدكدە سوقى

مزراقلو نفر بارگيرينى يدكدە كوتوررگن كم ديزگينلرينك اوجلرينى بالادە بيان اولنديغى وجهلە صول اليلە طوتميوب بالعكس مذكور ديزگينلرك اوجلرى صغ الندە بولنمق اوزرە قنطارمە ديزگينلرينى خلقەلرى يقيننەدن ينە صاغ ال ايلە ومزراغى دخى صـول اليلە طوتەجقدر . بارگير يدكدە كوتوريلوركن مزراق آتيدە بيان اولنديغى اوزرە طوتلمليدر :

مزراقلو نفر مزراغنـك ديجكنى صول آياغنك اوكجەسـنك طيش طرفنە وبراز ايلروسندە يرە وضع ووجودينك صول طرفنە بيلە طوقونما . مق شرطيلە اوموزينە طيار . بعدە صول قولى طبيعتيلە صارقش اولديغى حالدە قسم سفلاسنى طيش طرفدن مزراغك ايلروسـنە كتورەرك صول الينك شهـادت پرمغى مزراغك اوك طرفندن اشـاغى طوغرى اوزانمش اولمق وباش پرمغى ينە صيرينك ايچ طرفندن وديكر اوچ پرمقلرى متصل اولەرق طيش طرفـدن مزراغك صيريغنى قاورامق اوزرە صـول اليلە بولنديغى محلدن طوتار .

بونك اوزرينـە نفر مزراغنى پردن قالديروب مزراغك تمرنى وقسم اعظمى كيرويە كلك اوزرە صول اوموزينك اوزرينە وضع ايدوب مزراق تعريف اولنديغى وجهـلە طوتولدقدن واوموزك اوزرندە مزراغە ايجـابى قدر مائل بر وضعيت آلديرمق اوزرە صـول قول كريلى بولنديغى حالدە صول الينى ايلرويە و يوقارويە قالديرمقدنسـكرە مزراق موازنندە قالەجق صورتدە صول ال ايجاب ايدرسە لزومى قدر آشاغى چكيلور .

## صره ایچنده وضع وطورووش

برقطعه مزراقلو نفرات حیوانلرینی ذکر اولندیغی وجهله سوق ایدرك صره تشکیل ایده‌جکلری محله واصل اولدقلری کبی هر نفر کندیلکندن کم دیزکینلرینی حیوانك بیونی اوزرینه وضع ایدر .

شویله که : نفر برصاغه دونوب مزراغنی کندی آیاقلرینك برونندن برآیاق بویی ایلروسنه وضع ومزراغك یوقاروسنی صول اوموزینك اوزرینه استناد ایتدیرر .

بونك اوزرینه صول ال ایله کم دیزکینلرینی آییره‌رق بارکیرك قولاقلری حذاسنه قدر قالدیرر . بعده صاغ ال قنطارمه دیزکینلرینی موقتاً ترك وصول اله یاردم ایدرك کم دیزکینلرینی بارکیرك باشی اوزرندن آشیروب بیونی اوزرینه وضع ایدر .

بوحرکتك ختامنده صاغ ال قنطارمه دیزکینلرینی تکرار طوتدقدن وصول ال ایله قلیجی چنکلندن چیقاردقدن صکره اشبو صول ال ایله مزراغی طوته‌رق یردن قالدیرر . وهرقوم نفر صوله دونه‌رك مزراغنی بالاده سویلندیکی وجهله صول آیاغنك اوکچه‌سنك برآز ایلروسنه وطیش طرفنه وضع ایدر .

اشبو حرکت بالجمله نفرات طرفندن اصلا تلاش ایتمکسزین اجرا اولندقدنصکره معلم : (حاضر اول ـ حذایه کل ) قوماندالرینی ایراد ایدر .

« حاضر اول » قومانداسنده نفر صول الینی یوقارو قایدیره‌رق برمقلری متصل اولمق وطرناقلری وجوده قارشو والك اوزری اوك طرفه کلك اوزره صول اوموزینك قارشوسندن مزراغی قاورار بوحالده قولك قسم اعلاسی دیرسکه قدر وجوده متصل اوله‌رق عموداً صارقش وقسم

سغلاسی قسم علیاسیه کوچك برزاویه تشکیل ایتمك اوزره یوقاریو قالدیرلمش بولنه‌رق مزراغی بولندیغی محلده وجودك اوستنه تضییق ایدر . وسلاحسز وبارکیرسز یایا برنفرك وضع وطوروشنی اخذ ایدر .

## آته بنمك

« آت بنمکه حاضر اول » قوماندا سنده اصول معلومی اوزره نفر صاغه دوندکدن وحیوانك اوموزی قارشوسنه کلك اوزره برخطوه صاغه آتدقدنصکره مزراغك دیجکنی برآیاق بویی قدر صول ایاغنك اوکجه‌سنك کیروسنه وضع ایلیه‌رك مزراغی یردن قالدیرمقسزین وترك ایتمکسزین بارکیرك یله‌سی اوزرینه استناد ایتدیرر . و« آته بنمك » اوزره یله‌دن بر طوتام قیلی طوته‌بیله‌جك قدر صول النی قایدیره‌رق صیریتی یوقاریدن طوتار .

بوندنصکره اوچنجی فصلده بیان اولنان اصول اوزره آته بنمك حرکتنی اجرا ایدر . نفر آته بینوب اوزنکی‌یی طاقدقدن وصاغ ال اکری ترك ایتدکدنصکره اشبو صاغ ال ایله مزراغی صول الك برآز یوقاروسندن طوتوب بعده دیجکی جداغونك حذاسنی کچنجه‌یه قدر صیریتی آووجنك ایچندن قایدیرمق اوزره یوقارویه قالدیرر . وصاغ جهتنه کتوره‌رك قوانه صوقار وقولنه آلور . الخ . . . معلوم .

## یره اینمك

« یره اینمکه حاضر اول » قوماندا سنده اکر مزراق حاضر طوروش وضعیتنده دکل ایسه نفر همان حاضر طوروب دیجك جداغونك حذاسنی کچنجه‌یه قدر مزراغی یوقاریو قالدیرر وصول قولك آلتندن وبارکیرك اوموزینك صول طرفندن آشاغی‌یه طوغری ایندیرر . بعده جداغو

ایلروسنده ویله اوزرنده بولنان صول ال اولدیغی محلدن مزراغی قاورایوب ویره ایتمك ایچون یله‌دن دخی طوتوب اصول معلومی اوزره یره ایشر .

نفر یره ایندوب صوله دوندکده صول الدن دیزکینلری ترك ایدر . وصاغ ال ایله اوچنجی فصلده بیان اولندیغی وجهله قنطارمه دیزکینلرینی طوتار وبرخطوه ایلرویه آتدقدنصکره مزراغی صول ال ایله آته بنمزدن اول اولدیغی کبی اوموزینك حذاسنده طوتار .

## حیوانلرك آخوره کوتورلمسی

یره ایندکدنصکره بارکیرلر مانژدن آخورلره کوتوریله‌جکسه اوحالده معلم اولاً کم دیزکینلرینی آشاغی آل ، اخبارینی ویرر .

مذکور اخبارده نفر صاغه‌دونوب دیزکینلری بارکیرك بیونی اوزرینه قویمقده اولدیغی کبی مزراغی جزئی برزمان کندی صول اوموزینه استناد ایتدیروب دیزکینلری بارکیرك باشنك اوزرندن آشاغی آلور و قلیجنی چنکلنه طاقوب وتکرار صوله دونوب مزراغی بارکیرك یدکده سوقنده بیان اولندیغی وجهله طوتار .

## قلیجلی ومزراقلی اوله‌رق تعلیم

اوچنجی فصلده‌بارکیری برال ایله سوق ایدرك اجرا اولنان‌کافهٔ حرکات بوندنبویله قلیج چکلمش و مزراق ایله حاضر طوروش وضعیق آلنمش ایکن تعلیم اولنور .

قلیج چکمك وقویمق و مزراقله حاضر طورمق وراحت طورمق حرکتلری بدایتده برباركیر بویی اراقله برصره اوزره طوررکن وصکره‌لری هربریوروییشله حرکت ایدرکن اجرا اولنور .

بعده برموجب تعلیمنامه قلیج ومزراق آلیمنه باشلانوب ایلك

حركتلر يا بربار كير بوبی آرالقسله بر صره اوزره خط وسط اوزرنده ویاخود ایکی باركیر بویی مسافه ایله باركیر یولی اوزرنده طورركن اجرا اولنور . صكره‌لری مانژده عادتا ایله بعده سرعتلی و نهایت دورت نعل ایله حركت اولنوركن تعلیمنامه موجبنجه‌اوروب دورتمه حركتلری یاپدیریلور . عینی اصول تدریجی‌یه رعایتله سوارلره اسلحهٔ ناریه‌لرینك استعمالی اوكره‌دیلوب طولدرمق ونشان آلمق و آتش ایتمك حركتلری تعلیم اولنور . حركات مذكوره بدایتده صایله‌اجرا ایتدیریلور . بعده نفرات طلب اولنان حركاتی قصورسز اوله‌رق جلاسی بردن اجرا ایده‌بیله‌جك ملكه‌یی قزاندقدنصكره صایمسز تعلیم ایتدیریلور . تعلیمنامه‌ده سلاح استعمالنه دائر مندرج اولان قواعده اوطوروش وسوقه دائر بروجه آتی قواعده علاوه اولنمشدر :

قلیج چكركن وقویاركن موجودیتی چویرملی و صوله اكلی ونه‌ده صاغ الك حركتنی كورمك ایچون باشنی زیاده اكملیدر . بونك ایچون جزئیجه اول طرفه باقمق كفایت ایدر .

قلیج ویاخود مزراقی ایله حاضر طورشده و جودك قسم اعلاسنك وضعیتی بوزولمیوب یالكز صاغ قولك وضعیتی تبدیل اولنور . بونكله برابر قلیج سوارینك صاغ طرفنی كیروده براقملی وصاغ اوموزینی آشاغی‌یه دوشورمامليدر . مزراقله « حاضر طوروش » وضعیتده سواری مزراغك صیریتنه استناد ایتمیه‌جكی كبی وجودینك قسم اعلاسنی ایلری‌یه اكمكدن واوطوروشنی بوزمقدن اجتناب ایتملیدر . وبرده قلیج ایو وطوغری طوتیله‌جق دیه باركیرك سوقی اونودلمیوب بلكه سواری قلیج و مزراق ایله تعلیم ایدركن ساكن اوطورمغه وصاغ الك حركتنك دخلی اولمیه‌رق باركیری سوق ایتمكه دقت ایتملیدر . بوخصوص دائر تعلیمنده دها زیاده

کوچلشور . چونکه بوراده سواریلر سلاح استعمال ایتمکله برابر کوشه‌لرده ایوجه کیرمکه وبربری آرقه‌لرنده بولنمقده ووزن وقراری لایقیله طوتمغه دقت ایتمکه مجبوردرلر .

قلیبج ایله اوروش و مزراق ایله دورتش حرکتلرنده اوروش ودورتشلرک تأثیرلی اوله‌رق اجراسیچون اوطوروشك وضعیتی بوزولمیه‌رق اوزنکیلره ایوجه باصوب وجودك قسم اعلاسنی براز اوروبه‌جق جهتـه اکلیدر .

( صاغه ) و ( کری‌یه ) اوروشلرده ودورتشلرده سواری صول اوزنکی‌یه ایوجه باصوب وجودینی اکر اوزرنده صاغه چویرملی وصول دیزینی حیوانه یقلیه‌رق صاغ اویلق اوزرینـه اوطوروب صاغ آیاغنك بروتی یوقارویه قالدیره‌رق اوزنکی آصیلی قالملیدر . بوحالده حیواتی مهموزله تعجقلامقدن اجتناب ایتمك لازمدر .

صوله اوروشلرده ودورتشلرده عکس وجهله حرکت اولنملیدر .

## اورمق ودورتمك اجرا ایدرك بردبرد معلمك اوکندن کچمك

بونك ایچون بالاده تعریف اولندیغی وجهله برده بوزیلوب اسلحه « قلیبج ومزراق » تعلیمنامه‌سنده اولدیغی کبی اورمق ودورتمك حرکتلری اجرا ایتدیریلور .

معلم اشبو حرکتی بدایتده عادتا ایله یایدیرر وقولای اوروشلر ودورتشلر انتخاب ایدر :

سواریلر قلیبج چکمش یاخـود مزراق طورانمش اولدقلری حالده معلمه یاقلاشدقجه متعاقباً قلیبجیله وضعیت آلوب ومزراقلولر دخی مزراق

طاورانه‌رق معلمك بر بارکیر بویی بری طرفنده معلمك تعیین ایتدیکی اوروش ویاخود دورتشی اجرا ایلرلر . ومعلمی اوچ بارکیر بویی کچنجه‌یه قدر وضعیت آلمش ومنزراق طاوراتمش بولنورلر .

حرکت تدریجاً سرعتلی ودرت نعل ایله اجرا اولنور . بره اورمق ودورتمك اول امرده طوروركن بعده تدریجاً مختلف یورویشلرله تعلیم اولنملیدر . بونك ایچون معلم (اوچنجی فصلده) درت نعل ایله بره بوزمق بحثنده بیان اولنان قواعده توفیقاً نفراتی برر برر اوکندن کچیرر . صکره‌لری تکمیل قطعه‌یی بش بارکیر بویی مسافه ایله بره بوزوب اوکندن کچیره‌رك اوروش ودورتش اجرا ایتدیرر .

بره اورمق ودورتمکده سوارینك یالکز صول اوموزی حیوانك بیوننه طوغری کلنجه‌یه قدر ایلری‌یه اکلی واوروش ایلری‌یه و عموداً آشاغی‌یه اجرا اولنوب یان طرفه وکیرویه یاپلمامليدر . وسواری اکر اوزرنده‌قوتجه‌اوطوروب‌وبالدیرلرینی قولان اوزرنده بولندیروب اوزنکیلره ایوجه باصملی وحیوانی مهموزلریله راحتسز ایتمامليدر .

دیزکین قوللانش اصلا تبدل ایتمز . یالکز بره اوروشك اجراسی زماننده صول ال جزئی برزمان اوك خانه اوزرینه استناد ایتدیریله‌بیلور .

## آتلامق

خندق وپرمقلق‌اوزرندن آتلامق بوندنبویله بالاده بیان اولنان‌قواعدله اوچ نفر یان یانه بولندقلری حالده اجرا ایتدیریلور .

بونلر بوقرارده وبرحذاده وبربرلرندن آچلمیه‌رق یورویه‌رك آتلاده‌جقلری مانعه تقرب ایدوب برآنده مانعی آتلارلر ومانعك اوبر طرفنده یورویش وانتظامی بوزمیه‌رق یوروتمکه دوام ایدرلر . بوحرکت ایلروده تکمیل قطعه ایله برصره اوله‌رق تعلیم اولنور .

## هجوم يورويشي

بوندنبويله هجوم يورويشــی قليج چكمش و مزراقلولر مزراق ايله حاضر طورمش ويا اويلوق اوستنه آلنمش ايكن يان يانه اوچ نفرله دخی تعليم اولنور . اشبو اوچ نفر بدايتــده آرالقله صــكره آرالقسز يان يانه بولنورلر .

« هجوم » قوماندهسنده ســواريلر قليجلريله ايلرى وضعيت آلوب ومزراقلولر مزراق طــاورانوب « سرعتلى — مارش » ياخود « طور » قوماندهسنده تكرار حاضر طوررلر .

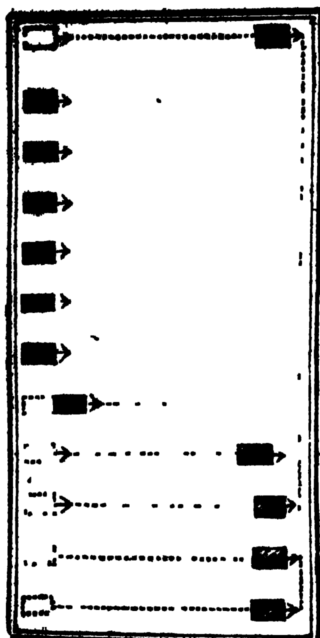
## بر باركير بويى آرالقلى برصره ايله تعليم

سواريلره حذايى ايوجه آكلاتمق وآنلرى باركيرلرينى صره ايچنــده سوق ايتمكه وآرالق ومسافهلرى تخمين ايتمكه آلشديرمق ايچون اوچر خطوه آرالقله صف حرب نظامنه قونيلهرق بووجهله آچيق برصره ايله جبههسى ايلروسنه طوغرى عادتا سرعتلى ودرت نعــل ايله يوريديلور . بواثناده حذا دخى بعضاً صاغ وبعضاً صول جناح وياخود وسطدن آلديريلور .

## حذا

حذايى تعليم ايتمك ايچون مثــلا (١٢) نفردن عبارت برقطعهده معلم صاغ و ياخود صــول جناحدن اوچ نفرى استديكى قدر ايلرى آلوب بونلرى طوغرى وياخود مائل برخط اوزرنده بر حذايه كتوردكدنصكره ديكر جناح نفرينى دخى آنلر قدر ايلرى آلوب آنلرله ايوجه حــذايه كتورر . بعــده ســائر نفرانى بدايتــده برر برر مؤخراً تكميلنى ايلرو يوروتهرك طوران جناح نفرلرى آرهسنده ايوجه حذايه كتورر .

اشبو حرکت صکره‌لری سرعتلی ایله دخی اجرا اوله‌بیلور . حرکت



عادتا ایله اجرا اولنورکن سواری بارکیرینك باشی ایله کندندن اول طوران همجوارینك بارکیرینك صغریسی حذاسنه واردقده حیواتی طوپلار و طوپلو عادتا ایله صره‌یه داخل اولور .

سرعتلی ایله حرکت اولنورکن سواری بالاده بیان اولنان محلده عادتایه اینر وعادتا ایله صره‌یه داخل اولور .

آرالق ایله جبهه ایلروسنه یورومکده وحذایی تعلیم ایتمکده سواری حیواتی طوغری سوق ایتمك وحذایی ایو اخذ ایده‌بیلمك ایچون اولا طوغری اوطوره‌لی واوموزلرینی برحذایه کتورملیدر . هرقدر سواری حیواتی دائما بالدیر ودیزکینلری ارەسنده طوته‌جقسه‌ده صره ایچنده حرکت اولنورکن لزومسز یاردم استعمالندن اجتناب اولنمق و ساکن اوطوره‌رق و یومروقلرینی ثابت طوته‌رق بارکیری امر اولنان یورویشده وطوغری استقامتنده یوروتمك لازمدر .

## یوزمك

بولنیلان موقع یوزمك تعلیمنه مساعد اولدیغی صورتده عجمی نفراته بارکیر اوزرنده یوزمك تعلیم اولنمزدن اول بارکیرسز اوله‌رق یوزمکی تعلیم ایتملیدر .

بارکیر اوزرنده یوزمك تعلیمی ایچون سواری آخور پانطولوننندن

ماعدا البسه‌سنی چیقارتیر و حیوانه یالکز تعلیم قنطارمه‌سی طاقیلوب بلمه اوریلور . وبرقایق دخی دائما حاضر بولندیریلور . بارکیر چوقجه یوزمیوب یالکز نهرك وسطنده یوزمسی ایچون صیغ وصاغلام بر کنار آرانیلور . بدایتده بارکیرك چکه آلتی قایشنه اوزون برچیلبیر ایچی طوقه‌لنوب دیکر اوجنی بارکیرك کیرویه دونمسنی منع ایتمك وحیوانه طوسطوغری اوبر ساحله یوزه‌جکی اوکرتمك ایچون قارشوکی ساحلده طوران بریسی طوتار .

صکره‌لری دیکر ساحلده مقابل نقطه‌یه بارکیر اوستنده برسواری طوردیریله‌رق اشبو سواری‌یه طوغری بارکیر کندولکندن یوزدیریلور بعده معلم سواری‌یی بری طرفده‌کی ساحلدن نهرك ایچنه طوغری یوروتدیرر بارکیر یوزمکه باشلمزدن وبارکیره جریانك تأثیری اولمزدن اول سواری بارکیرینی هروقتکی کبی دیزکینلرله طوسطوغری قارشوکی ساحله سوق ایدر . بارکیر یوزمکه باشلاینجه سواری دیزکینلری صول النه الوب صاغ الیله یله‌دن ایوجه طوتار ومهامیزلریله دخی صیقیجه حیوانه صاریلور .

دیزکینلری طارتمیه‌رق واستناد اولنمیه‌رق بارکیر حس اولنمز درجه‌ده قنطارمه ایله سوق ایدیله‌رك یوزه‌جکی استقامت تعیین اولنور بواثناده بارکیره بسبتون دیزکین سربستیتی ویرلملیدر .

سواری حیوانك اوزرنده بولندیغی مدتجه نظرینی قارشوکی ساحلده‌کی نقطه‌یه دیکملیدر . صو اوزرینه باقارسه باشی دونر . آتلایه‌رق یوزن حیوانلر خفیف وسربست سوق اولنملیدر .

بارکیرك صغریسنك صویه باتمسیله سواری دخی صویه باتارسه ویاخود سوارینك افراطنك کیروده بولنمسندن ناشی بارکیر ایله کیرویه دورلمك مخاطره‌سی اوله جغنی حس ایدرسه اوحالده سواری مهامیزلریله حیوانی صیقمقدن فارغ اوله‌رق وجودینك قسم اعلاسنی ایلری میل ایتدیروب والریله یله‌دنی

طوتەرق اشبو وضعیتدە صو اوزرندە حیوان ایلە برابر یوزر . حیوان بر طرفە صاپمق ایستدکدە ویاخود باتمق مخاطرەسی ظهور ایتدکدە ینە بووجهلە حرکت اولنور .

بویلە برزماندە سوارینك هرنصلسە یلە الندن کیدر ویوزمك دخی بیلمزسە اولوقت امداد ایچون بارکیرك قویروغنی اولسون طوتملیدر .

معلم مبتدیلرە دائما ایو یوزر حیوانلر ویروب وهرایکی طرفلرندە یوزمکدە ماهر نفرلر یوزدیرملیدر .

بوحرکت ایلروده نهرك کنیش محلندە واوچ نفر یان یانە اولدیغی حالدە دخی اجرا ایتدیریلور . حیوانك کم واکرلی اولەرق یوزمسی لازمکلورسە حیوانك سربستیتە ممکن مرتبە آز مانع اولمق ایچون صولوق زنجیری کوشك طاقلملی وکوکسلك قیصە طوقەلنمالی وقولانلر صیقی چکلمالی و حیوان کمك تأثیرینی حس ایدەمیەجك درجەدە کم دیزکینلری صول ال ایلە اوزون طوتلملیدر . لکن دیزکینلر بارکیرك کندی آیاغنە ویاخود یانندە کی بارکیرك آیاغنە طولاشەجق قدر اوزون صارقاملیدر. حیوان یالکز قنطارمە ایلە سوق اولنملیدر. معلم اشبو تعلیمی فوق العادە بردقت ایلە اجرا ایتدیرملیدر معلمك دقتسزلکندن طولایی ظهورە کلان قضالردن کندوسی مسئولدر .

## صوك قاعدە

بلوك تعلیمنه کچمش هربر آتلو بنیجیلك تعلیمنامەسنك اشبو قسمنك حاوی اولدیغی کافة درس و تعلیملری طوغری وصحیح اولەرق سهولت وامنیتلە اجرا ایتمکە مقتدر بولنملیدر .

لکن عجمی نفراتك آلایلرە ورودیلە ایلك بهار تعلیملری آرەسندە کی زمانك قیصە اولمسی مقصدە وصولی نادراً ممکن قیلەجغندن بوسببدن ایلك

بهار تعليملرينه قدر وقت و حال وايجابات هوانك مساعده ايتديكى مرتبه اوكرديله بيلان مقداريله اكتفا اولنه‌رق ايلك بهار تعليملرينه كچيلور .
فقط ايلك بهارك ايلك تعليملرى ختام بولدقدنصكره بلوكلرجمعى نفراتنى تكرار ماتز تعليمنه باشلاتورلر .
بودورده بعض استعداد وقابليت كوسترن نفراته ايسه شمديدن تعليمنامه‌نك ايكنجى قسمنك مندرجاتى اجرا ايتديريلور .

## سوارينك حالات مختلفه‌ده نه يولده حركت ايده‌جكنه دائر قواعد عموميه

### ﴿ ملاحظات عموميه ﴾

سوارى ماتز تعليمى واسطه‌سيله صاغلام برحيوان اوزرنده دوز ومانعسز براراضيده مختلف يورويشلرله حركت‌ايتمكى ودونمكى اوكرنه‌جكى كبى تربيه‌سى بوزولمش برحيوانى دخى معلمك تحت نظارتنده بنيجيلك صنعتى قواعديله تكرار يوله كتيره‌بيلور . حالبوكه ايلروده اراضى اوزرنده‌كى تعليملر اثناسنده اولجه كورمديكى بعض حالاته كوره حاضرلنمامش ايسه معاونتسزچاره بوله‌ميه‌جغى كبى ايجابنه‌كوره طوغرى ومطلوبه موافق‌حركت دخى ايده‌مز .
بنيجيلك اصول وقواعدينك اكماليچون بروجه آتى خصوصاتك بيلنه‌سى مطلقا لازمدر .
سوارى مستقل اوله‌رق كندى حالنه ترك اولنمزدن اول زيرده بيان اولنان حالاته راست كله‌بيله‌جكنى اكلاتمق وبوحالده طوغرى حركت ايده‌بيلمسى ايچون لازم اولان تفصيلاتى وبرمك ايجاب ايدر . مع مافيه عمليات زماننده حالات مذكوره ظهور ايتدكجه دقتلرى جلب اولنمليدر .

سواری‌یی عادتنك خلافنده برحاله دوچار ایدن خصوصات یا آلسزین ظهور ایدن بروقعه واسباب خارجیه سببیت ویرر ویاخود حیوانك طبیعتندن وتربیه‌سنك نقصانیتندن ویاخود وجودینك قصورلی اولمسندن ظهور ایده‌بیلور .

حیوانده موجود اولان بومثللو قصورلرك بوراده اصولی ولایقی وجهله حرکت اولنه‌رق مرور زمان ایله بسبتون محو ایدلمسندن بحث اولنمیوب یالکز سوارینك مرام ونیتنك اجراسنه قارشوکلان خصوصاتك موقتاً منع ویاخود بتون بتون محو وازاله‌سی حقنده قواعد وفوائددن بحث اولنه‌جقدر .

## اسباب خارجیه‌دن طولایی ظهور ایدن حالاتده سوارینك نصل حرکت ایده‌جکی

١ — علی‌العموم یورویش اثناسنده :

یورویش اثناسنده اوزنکیلرك طوغری طوقه‌لنمسنه و ایو اویدرلمش باشلقده هیچ برشیئك تبدیل ایدلمامسنه دقت اولنملیدر .

سواری بلنی طوغری طوته‌رق برسیاقده وساکن اوطورمغه دقت وبالعکس متصل اکر اوزرنده ایلری وکری قایمقدن ویانلره اکلمکدن اجتناب ایتملیدر .

بلك کوشك طوتلمسی ودیزلرك کوشك اوله‌رق یوقاری قالدیرلمسی اکرك قایمسنی وحیوانك اورولمسنی موجب اولور .

سواری دیزکینلری هر ایکی طرفده مساوی وخفیفجه کریلی اوله‌رق طوتملی بوندنبشقه حیوانی بر وزن وقرارده درت آیاغی اوزرنده سربست وصقنتیسز یوروتوب بارکیره ممکن مرتبه زحمت وصقنتی ویرمامك ایچون باشیر ویوموروقلرینی آز قوللانوب اوته‌یه بری‌یه چویرمامليدر .

اكر حيوان ترسلەمك ايسترسه نفر يوريشنى آغرلشديرەلى وقشانمق ايستديكى زمان قشانمسى بيتنجەيه قدر طورديرمليدر .

بوندن ماعدا سوارى قطع اولنەجق مسافەنك بعديتنه كوره كونده بر ويا برقاچ دفعه طورور وطورومق ايچون حيوانه زحمت ومضرت ويرەجك اولان « كونش صيجاغندن ، روزكاردن ، ياغموردن ، وسينكدن ، الخ » عارى مناسب برموقع انتخاب ايدر . بوراده حيواندن اينر وقشانمق ايچون حيوانى هوسلنديرر .

باشلقى ، اكر و اشيانك وضعيتنى ونعلردن ميخ دوشوب دوشمديكنى ونعلرك موجود اولديغنى و آلتلرينه طاش صيقشوب صيقشمديغنى ومايەسنه طاش باتوب باتمديغنى يوقلمغله ايجاب ايدنلرى دوزلتور وبر طرف ايدر .

٢ — عارضەلى اراضيده وتسويه اولنمامش يوللر اوزرنده حركتده :

حيوانك آياقلرى درين باتەرق حركتنى تصعيب ايدن يموشاق اراضيده سوارى سهولت اولسون ايچون حيوانه براز ديزكين سربستيتى ويرەلى طاشلق وعارضەلى اراضيده وتسويه اولنمامش هرنوع يوللر اوزرنده ايسه سوارى بالعكس حيوانى براز زيادەجه ديزكينده وبالديرلرى آراسنده طوتەرق هروقتدن زياده دقتله سوق ايتمليدر .

كيجه وقتى قراكلقده حركت زماننده وآياقلرنجه امنيتسزلك اولان يعنى قوللرى بوزوق اولان حيوانات اوزرنده دخى عين وجهله حركت اولنور .

اكر بوكبى حاللرك برقاچى بر ارايه كلور ايسه اولوقت سواريه بيلان اولنان قواعد تحفظيه‌يى ايكى قات اجرا ايتمليدر . لكن سوارى آيدينلق مساعده ايتدكدنصكره حيوانى ايچون اك ايى يوللرى آرامليدر .

٣ — بطاقلق اراضيده حركتده :

اكر سوارى آتنزين بطاقلغه كيرر ايسه ياخود ايجاب حال سوارى يى بطاقلقدن كچمكه مجبور ايدرسه اولزمان سوارى بطاقلغك الك طار وكچمك ايچون امينلى ظن ايتديكى جهته حيوانى سورر .

حيوانك ساكن قالمسى ولزومى قدر سربست اولمسى واياقلرينى باصه جغى محلى كوروب انتخاب ايده بيلمسى ايچون سوارى حيوانك طبيعتك ايجاب ايتديركى قدر حيوانه ديزكين سربستيى ويرملى و حيوان ايلرولدكجه اصلا بالديرقوللانماملى بونكله برابر سوارى صاغ اليله حيوانك يله سندن طوتملى وحيوانك يوكنى ممكن مرتبه تخفيف ايچون اوزنكيلره باصه رق اكردن قالقمالى .

اكر حيوان زياده درينه باتار و آتشله نه رك آتلمغله باتديغى محلدن چيقمق ايچون چبالارسه اولزمان يره اينوب وديزكينلرى اوزون طوتوب حيوانى تسكين ايده جك كلاملرله الك قيصه يولدن صاغلام طوپراق اوزرينه چيقارمقدن بشقه چاره يوقدر .

٤ — ميللرى اشاغى اينمك ويوقارى چيقمقده :

مائل محللردن آشاغى اينمك ويوقارى چيقمقده سوارى باركيرك اوك وآرد قسملرينك آلچق ويوكسك بولنمسنه باقيه رق وجودينك وضعيتى دائما افقه عمود طوتمليدر .

ميللرى يوقارى چيقاركن سوارى ميلك درجه سنه نسبتاً وجوديى ايلرى وبالديرينى كرى آلوب وصاغ اليله يله دن طوتوب اوجه بيان اولنديغى اوزره حيوانك يوكنى تخفيف ايچون اوزنكيلره ايوجه باصار ولزومى قدر حيوانه ديزكين سربستيى ويرر . و ايجاب ايتدكجه بالديرلريله باركيرى ايلرى سورر .

ميللرى يوقارى چيقاركن وزن وقرارى آرتديرمغه آتشلى باركيرلر

اکثریا میال اولدقلرندن بوخصوصه مساعده اولنماملیدر . میللردن اشاغی اینرکن نفر وجودینك اوست قسمنی کری طوتهرق اياقلريني بر از ايلرى اوزاتور واکر ایجنده ایلرو قایامق ایچون اوزنکیلره طیانور .

بونکله برابر حیوانك آغر آغر ومنتظم خطوهلرله یورومسی ایچون حیوانی بر آز آلیقور . اکر میل زیاده اولورسه سواری حیوانی طوغری ایندیرمیوب بیلانقاوی ایندیرملیدر .

کرك میللردن آشاغی ایندکدن وکرك یوقارو چیقدقدنصکره سواری حیوانندن اینوب اکرك یرنده قالوب قالمدیغنه بقار وایجاب ایدن یرلرینی دوزلتور .

دیك میللری اینوب چیقارکن برمجبوریت اولمدیغی حالده بارکیرك محافظهسی ایچون الك ایوسی بارکیرلر یدکده ایندیریلوب چیقارلملیدر .

٥ — مائل شولر اوزرنده یانه یورونمکده :

مائل شولر اوزرنده یانه یورومکه مجبوریت حاصل اولدیغیوقت وجودك اوست قسمنك آغرلغی طاغ طرفنه طوتیلوب اکر ایجنده بر آز اشبو طرفه طوغری مائل اوطوریلور . واحتیاطاً عکس طرفدهکی آیاق اوزنکیدن چیقاریلور .

حیوانه کیدهجکی یولی کورهبیلهجك قدر دیزکین سربستیی دخی ویریلور .

٦ — طار یوللر اوزرنده حرکت ایتمکده .

سوارینك طار واکسز یوللر اوزرنده حرکت ایتمسی اقتضا ایدرسه کندی حیوانك طبیعتنه موافق حرکت ایله حیوانی تسکین ایلیهرك وقونوشمقله ولقردی ایله جسارت ویرهرك بووجهله حیوانی یوله طوغری سوق وحیوانی یولك اوزرنده بولنمجیه قدر بالدیرلریله خفیفجه ایلری تضییق ایدر . بوراده حیوانه بسبتون دیزکین سربستیی ویررسهده فقط کرك

يومروقله وكرك بالديرلريله ولوكه جزئی اولسون باركيرىراحتسز ايتمكدن بغايت صاقنمليدر . مع مافيه حيوان طار يولك وسطندن صاغه ( صوله ) دونمك ايسترسه بونی منع ايتمك ايچون يومروقلر دائما حاضر بولنورلر . حيوانك طورمسنی وكيرويه دونمسنی وياخود صغريسنك صاغه ويا صوله قاچمسنی منع ايچون بالديرلر دخی كذا حاضر بولنمليدرلر . سوارينك اوطوروشی حركات سائرەسی مثللو غايت ساكن اولملی ووجوديله دخی موازنه‌يی محافظه ايتمليدر .

سواری كرك بونده وكرك بوندن اولكی حالده اكر اوزرنده كوشك اوطوروب اوزنكيلری دخی كوشك بولنديرمليدركه شايد حيوان آياغنی ياكلش باصارده نقدر دقت اولنسه ونه‌يولده باردم اجرا ايدلسه تصحيحی ممكن اوله‌ميوبده مخاطره وقوعنی حس ايدرسه كندوسنی قورتاروب حيوانی يالكز باشنه ترك ايده‌بيلسون .

اكر ايجاب حال ممكن مرتبه مساعده ايدرسه سواری بومثللو محللردن « طار وقيرلمسی محتمل اولان يول وكوپريلردن ، يول اوزايه‌جق وياخود « صودن كچمك ويوزمك كبی ، سائر مشكلات اولسه بيله ممكن ايسه اجتناب ايتمليدر .

٧ — قايان محللردن ياخود بوز اوزرندن يورومكده :

قايان محللردن ويبوز اوزرندن يورونه‌جكی وقت حيوانك يورويه‌جكی يولی كوره‌بيله‌جك وايجابنده آغزلقده هردائم بر استناد نقطه‌سی بوله‌بيله‌جك قدر سواری حيوانه ديزكين سربستيتی ويرمليدر . بالديرلرينی بوندن اولكی حالده اولديغی كبی قوللانور . سواری بالاده‌كی كبی كوشك اوطوروب حيوانك يوكنی تخفيف ايتملی بونكله برابر ميللی محللرده كسكين يورويشلری وقيصه دونشلری و آليقومقلری اجرا ايتمكدن اجتناب ايلمليدر .

بونك اوزرينه حيوان ينه قايارسه اوحالده سوارى لزومى قدر وخفيفجه ديزكينلرى طوپلايه‌رق وبالديرلرى طيايه‌رق حيوانه ياردم ايتمليدر . زيرا آنسزين ديزكينلرك چكلمسى وبالديرلرك چارپلمسى مخاطره‌يى تزييد ايدر .

مع مافيه سوارى وجودينك قسم اعلاسنى حيوانك دوشه‌جكى طرفك عكسنه آله‌رق حيوانك موازنتنى تأمينه چالشمليدر .

مخاطره كچدكدنصكره حيوانك طوپلنمش وضعيتى سربستلشديريله‌رك يومروق وبالديرلر اسكى وضعيتلرينه رجوع ايدرلر .

اكر حيوانك دوشه‌جكى نفرجه قطعياً تحقق ايدرسه آياغنى اوزنكيدن چيقاروب صاغ اليله‌ده يله‌دن طوتمليدر .

حيوان يالكز اوك وياخود آرد آياقلرى اوزرينه وياخود آياقلرى آچيله‌رق قارنى اوزرينه دوشر ايسه اولزمان نفر يرنده اوطوره‌رق حيوانى تكرار قالقمسيچون يومروق وبالديرلريله غيرته كتورمليدر . بوحالده حيوانه باش وبيونى سربست حركت ايتديره‌جك قدر سربستيت ويرمليدر .

باركير برطرفه دوشرسه اولزمان نفر حيوانك دوشديكى طرفده‌كى اوزنكيدن چيقمش اولان آياغنى ممكن اولديغى قدر باركيردن آچيلى و وجودك قسم اعلاسنى عكس طرفه آلمليدر .

مثلا حيوان صول يانى اوزرينه دوشرسه صول آياغنى يره باصوب آياق اوزرنده طوره‌لى وصاغ آياغنى باركيرك اوزرندن آشيروب وديزكينلرى آشاغى آله‌رق حيوانك قالقمسنه قولايلق ويرمليدر . بوواسطه ايله بجاغنى باركيرك آلتنده قالمسندن دخى قورتاره بيلور . سوارى قايان يوقوشلرى چيقمغه مجبور ايسه اوحالده بويله محللردن طوسطوغرى آشاغى اينملى وياخود يوقارى چيقمليدر .

كرك محللرنده بوز مبحث اولميان حيوان ايله بوز اوزرنده يوريمكده

وكوكسه بوندن اولكى ايكى حالده اكر حيوان يدكده ايو كيدر واسباب سائره
دخى مانع اولمزسه نفر يره اينه‌رك باركيرى يدكده كتورمك اولادر . زيرا :
بومثللو حالاتده اك معلم وجسور نفر اك ايو حيوان اوزرنده اولسه‌بيله
اكثريا كشيشى نهايتنه قدر اجرا ايده‌من .

٨ — صودن كچمكده :

سوارى صودن كچركن قارشوكى ساحلده تام مقابل نقطه‌يه واره‌بيلمك
ايچون آقندى‌يه قارشو مائل براستقامت آلور . وحيوانى صويك ديبنده
واقع طاشلره وچقورلقلره باصه‌رق دوشمامسيچون ديزكين وبالديرلرى
آراسنده طوتملى وصودن كچركن كوزى قرارمامق ايچون صويه‌باقيوب دائما
قارشوكى ساحلده واصل اولمق ايسته‌ديكى نقطه‌يى كوزدن آيرماملیدر .

حيوانه صو ايچرمك سوارينك نيتنده يوقسه صودن كچركن حيوانك
طورماسى وباشنى آشاغى آلماسى ايچون بالديرلريله ايلرى تضييق ايتملى
فقط حيوانه صو ايچرمك مراد ايدرسه صويه كيرمزدن اول صولنى
چيقارملى وصوده طورديرملى وصو ايچمك ايچون لزومى قدر ديزكين
سربستيى ويرمليدر .

حيوان صو ايچمزدن اول وياخود ايچدكدنصكره اوك آياقلريله اشينور
وآرد آياقلريى دخى بوكرسه شو خصوص حيوانك صويه ياتمق نيتنده بولنديغنه
برعلامت صحيحه‌در . بونى منع ايچون سوارى او آنده ديزكينلرى قيصالته‌رق
حيوانك باشنى يوقارى قالديرر . وبالديرلريله عجله ايلرى تضييق ايدر .

قارشوكى ساحله چيقلديغى كبى براز طورديرملى وباشلغك دوزلدلمسى
وحيوانك سلكنمسى وبرازده استراحت ايتمسى ايچون آتدن آشاغى‌يه اينمليدر .

٩ — آلچق آغاچلر آلتدن وياطار قبولردن كچمكده :

سوارى زياده آشاغى صارقش آغاچ داللرى آلتدن ياخود يارم آچيق

قیولردن ویاخود بوکا مماثل محللردن کچمکه مجبور اولور وبونلرده سوارینك کچه‌جکی یولك بر طرفنده بولنوب طوغری اوطورمسنه مساعده ایتمزسه اوحالده سواری وجودینك قسم اعلاسنی ایلرو ومادمك عکس طرفنه لزومی قدر اکلی فقط اکرك اورته‌سنده ایو اوطورمغه دقت ایتملی ومانعی امنیتله کچمك واکری یان طرفه دویرمامك ایچون مانعی کچنجه‌یه قدر صاغ الیله یله‌دن طوتملیدر .

سوارینك طار وآلچق برقپودن ویاخود هر بر طرفدن طارلشمش بر محلدن کچمسی اقتضا ایدر و ایجاب حال یره اینمسنده مساعده ایتمزسه اولزمان سواری حیوانی طوسطوغری مذکور محل اوزرینه سوق ایتدکدن صکره حیوانی تسکین ایدیجی بر طاقم سوزلرله برابر حیوانی بالدیرلریله ایلرو تضییق ایده‌رك وجودینك قسم اعلاسنی اکرك اوك خانه‌سنه دکنجه‌یه قدر ایلرو اکر وباشنی حیوانك بیوننك صاغ طرفنده طوتار قپودن کچدکدنصکره یواش یواش بیونی و اوموزینی طوغرولتور.

## حیوانك سببیت ویردیکی بعض حالاتده سوارینك تعصل حرکت ایده‌جکی

١ — قوللرنده هرنوع بوزوقلق اولان حیوانلر اوزرنده :

اوك قوللرنده بوزوقلق اولان حیوانلر اوزرنده سواری دائما دقتلی بولنملی و اراضینك عارضه‌لری ویوللرك فنالغی نسبتنده سواری دقتی آرتدیرملیدر. بواثناده سواری یوله دها زیاده دقت ایده‌رك حیوانی کمال اعتنا ایله یولك ایو محلدن سوق ایتملیدر.

اکر بارکیر ضعفیتدن طولایی ینه توکسلرسه سواری یومروق وبالدیرلریله یاردم ایتملیدر . بو خصوص حیوانك دقتسزلکندن ایلری

طورسه سواری حیوانی ایوجه طوپلار ومناسب بالدیر جزاسیله دعا ایو دقت ایتمسیچون غیرته کتورر .

آرد قسمی ضعیف ویاخود بوزوق اولان حیوانلر یورویش اثناسنده درت آیاقلری اوزرنده مساواتاً یوریدملی وحیوانك آغرلقدن مساوات بوله بیلمسیچون دائما ایوجه دیزکینده بولندیرملی وبوحالده دیزکینلره زیاده طیانه‌رق زورلق ویررایسه‌ده بویولده ویره‌جکی زحته قاتلانملیدر.

۲ — اورکك حیوانلر اوزرنده :

اورکك حیوانلره صبر وسکونت وملایمتله معامله اولنملیدر. اگر حیوان بر شیدن قورقار ایسه سواری اوقشامق وسویلنمکله امنیت وجسارت ویرملیدر. سواری بو مثللو حیوانه ممکن مرتبه دیزکین سربستیتی ویره‌رك وباشنی صاغه وصوله چویرمیه‌رك اورکدیکی شیئك اوزرینه طوغری یوروتور. وبالدیرلریله‌ده دائما او استقامته طوغری تضییق ایدر. اورکدیکی شیء یولك برطرفنده بولنور ایسه سواری بارکیرك باشنی اول طرفه چویرر وعکس طرفده‌کی بالدیرینی قوتلی اوله‌رق طیسار. وبونکله برابر حیوانك آنسزین طورمسنده ویا کری‌یه دونمسنده سواری ایلری دوشمامك ویاخود اوطوریشنی غائب ایتمامك ایچون وجودینك قسم اعلاسنی دائما ایوجه کری‌یه طوتملی وحیوان اورکدیکی شیئه یاقلاشدقجه کری‌یه دونمسنه مانع اولمق ایچون سویلنورکن سسنی وبالدیر یاردملرینی آرتدیرملیدر اگرشو خصوصده حیوان عناد ایده‌رك قارشو کلورسه بالدیر یاردملری مهموز جزاسنه قدر زیاده‌لشدیرلملیدر. حیوان شو صورتله اورکدیکی شیئه یناشوب بکرسه او حالده سویلوب اوخشانملیدر. حیوانك بو وجهله کچمیه‌جکی آکلاشیلور ایسه ویاخود زیاده وقته محتاج ایسه او حالده معامله عکسی وجهله اجرا اولنور . یعنی سواری حیوانك باشنی اورکدیکی شیئك عکسی طرفنه چویروب

ومقابل ياندیرنی دخی طیانمرق بووجهله کچیرمك چاره‌سنه باقار.

۳ — برکوزی کور اولان حیوانلر اوزرنده :

برکوزی کور اولان حیوانلرك سواریلری یولك حیوانك کورمدیکی طرفنه دقت وعجله اول طرفه دونمکدن وحیوانی اشبو طرفیله خندکه سوق ایتمکدن اجتناب ایتملی وبومثللو حالاته حیوان حاضرلنملیدر .

بویله حیوانلرك یوریش اثناسنده صاغلام کوزیله یولك دیکر طرفنی مهما امکن کوره بیلمك ایچون باشنی بر آز کور طرفنه چویرملیدر .

٤ — احمق اولان وآنسزین دلیلك کان حیوانلر اوزرنده :

بومثللو حیوانلرك خسته‌لقلری قوللانورکن صور مختلفه‌ده میدانه چیقه‌رق سواریسنی دخی آز وچوق مخاطره‌یه قویه‌بیلور .

اکر برسواری بوکبی برحیوانه تصادف ایدرسه ممکن مرتبه یولنه دوام ایده‌بیلمك ایچون هرحالده حرارتك شدتلی زماننده بنمامسی وحیواندن چوق شیء طلب ایتمامسی توصیه اولنور . اکر حرکت زمانك تعیینی سوارینك النده ایسه بویله احمق حیوانلرایله کونك سرین ساعتلرینی حرکت ایچون انتخاب ایتملیدر .

مع مافیه احمق برحیوانك دیزکینلره طیانمسنه مساعده اولنملی وباشنی یوصروقلره طاشتمسنه قاتلانملیدر . وبویله حیوانی کری یوروتمکدن احتراز اولنملی واطاعتسز اولمسنده‌ده اصلا سبیت ویرمامليدر . زیرا بویله بر حال وقوعنده بو مثللو حیوانه نه صنعت ونه‌ده قوت واسطه‌سیله چاره بولنه‌بیلور . والحاصل سواری احمق برحیوانی یورویشه دوام ایده‌بیلمسیچون ممکن مرتبه دقتله قوللانملی ازجمله قوناق محلنده سرین بر آخوره کتورمرك زیاده قزدیریجی یم ویرمیوب بلکه سرینلندیرمك ایچون صوایچرملی وایجابی

حالنده قان آلنملی وباشنه زیاده قان طوپلانماسی ایچون صغوق صو ایله ایصلاد‌لمش بز اورلملیدر .

۵ — حیوانك دوشمسی حالنده :

برحیوان سوارینك آلتنده اوك ایاقلری اوزرینه دوشرسه بوحالده سواری وجودینك قسم اعلاسنی ایوجه کری طوتوب حیوانك قالقمسیچون دیزکین طوتان الی قالدیره‌رق مناسب دیزکین طوپلامسی ولزومی قدرده بالدیر یاردملری اجرا ایدر. مذکور یاردملر بوراده دخی دائما حیوانك حسنه ودوشمه‌دن اول بولیلان یورویشك سرعتنه ودوششك شدتنه وسائر حاللره کوره اولملیدر.

اکرحیوان برپانی اوزرینه دوشرسه اولزمان سواری ایاغنك حیوانك آلتنده قالماسی ایچون بالاده یوز اوزرنده حرکت حقنده بیان اولنان اصول موجبنجه حرکت ایدر فقط بوراده دوشمزدن اول ودوشرکن بیله حیوانی تکرار ایاغه قالدیرمق ایچون ایجاب ایدن یاردملری دها قوتلیجه اجرا ایدر. وبونك ایچون سواری فنالغك ظهورنده اول باول کندیسنی قورتارمق تلاشنه دوشمه‌ملیدر.

اکر برحیوان خندق آتلارکن ایکی آرد آیاقلریله خندغك ایچنده قالورسه وجودك اوست قسمنی ایلری طوتمقله برابر دیزکین سربستیتی ویرمك وقوتلیجه مهموز قوللانمق الك صوك یاردمدر.

حیوانك آرد آیاقلری برمقلفه طاقیلور ایسه حیوانی طوردیروب تسکین ایتمك وعجله یره اینه‌رك بر واسطه ایله حیوانی اوحالدن قورتارمقدن بشقه چاره یوقدر.

۶ — چفته آتان حیوانلر حقنده :

چفته آتمق وشاخه قالقمق اسباب مختلفه‌دن ایلری کلور. اسبابی

مذکوره‌یی اکلامق سوارینك باشلوجه دقت ایده‌جکی شیدر .

اکر خصوص مذکورك وقوعنه سبب اولان قنالغك دفعی قابل ایسه هر حالده منعی چاره‌سنی آراملیدر .

اکر برسبب طبیعیدن طولایی قنالغك دفعی ممکن اوله‌مز ایسه سواری بنیجیلك صنعتی واسطه‌سیله عدم وقوعنه ویاخود بسبتون دفعنه ویاخود هیچ اولمزسه حیوانك اجرا ایده‌جکی حرکاتك اوکنی آلمغه وسواری کندوسنی برقضایه دوچار ایتمامکه غیرت ایتملیدر.

حیوانك چفته آتمه‌سنك اسبابی اکثریا آرد قسمنك غجقلانمسندن ایلری کلورکه بوده یا حیوانلرك طبیعتنده موجود اوله‌بیلور ، قصراقلرك قزغنلقلری آرتدیغی وقتنده وقوعه کلور ، یاخود اکرك زیاده کری اورولمسندن ، واکر اورغوننك آجیسندن، آرد خانه‌ده‌کی اشیانك طوقونمسنه وقلیجك اورمسنه حیوانك آلشمامسندن نشأت ایدر. ویاخود مهموزك صیق صیق قوللانلمسی ویا ایجاب ایدوبده لزومی قدر شدتله قوللانلمامسی سببیت ویرر.

حیوان چفته آتارکن وشاخلنورکه ، وکذا یقوش یوقارو واینیش اشاغی چیقوب اینرکن ، سواری اوطوریشنی ووضعیتنك اققه عمودیتنی محافظه ایتملیدر. بونك ایچون حیوان چفته آتارکن سواری بتون ثقلتیله حیوانك آرد قسمی اوزرینه تأثیر ایتمك ایچون وجودینك قسم اعلاسنی ایوجه کری طوتوب اکر اوزرنده دخی صیقیجه اوطورور.

بونکله برابر یومروقلر قالدیریله‌رق وقوتلیجه دیزکینلر چیکیله‌رك حیوانك شی وبیونی ممکن مرتبه یوقاری وکری آلنور. وحیوانی ایلری ودیزکینلره وق ایتمك ایچون بالدیرلر لزومی قدر تأثیر ایده‌جك وجهله قولانلرك یروسنه وضع ایدیلور.

حیوانك نه سبیدن چفته آتدیغنی مهما امکن بیلوب اکلایان بر سواری زیاده قدر دقت ایده جك اولورسه بالاده کی یاردملری استعمال ایدرك بوکبی اویغونسزلغك ظهوره کلامسنه ویاخود حیوانی ایلك تشبثده منع ایتمکه مقتدر اولور.

هیچ اولمزسه بویله بر فنالق وقوعنده حیوانك آرد قسمنك یوقاری قالدیرمسنی آزالتور وبونك تکررینی منع ایلمك چاره‌سنی بوله‌بیلور.

٧ — شاخلنمقده :

بر حیوانك شاخه قالقمسی اکثریتله کوزل تربیه ایدلمامش اولمسندن ودیزکیندن قاچدیغندن ویاش مفصلنك ایوجه بوکولمامش اولمسندن ایلری کلیر.

بعض حیوانلر دخی بوم بوغك سرت قوللانلمسندن یاخود سواریسنك عنف ایله معامله‌سندن یاخود آغزی ییرتماجلرینه تحمل اولنماز درجه‌ده تأثیر ایدن سرت اوروپلش باشلقلرك زحمتندن قورتلمق ایچون شاخه قالقمقدن بعقه چاره بوله‌مزلر. واکثریتله اوركك وعنادجی بارکیرلر دخی سواریسنك استدیکی استقامته ایلری کیتمامك ایچون بوکبی اویغونسزلقلری اجرا ایدرلر.

بارکیر شاخلندیغی زمان سواریسنك آله‌جغی وضعیت موازنه‌نی بوزمامق وکندیسنی محافظه ایتمك ایچون اولمیوب بلکه اویغونسزلغك دفعی ایچوندر وبویله بر حال وقوعنده بارکیره اوله‌جق معامله دخی سائر زماندن فرقلیدر.

بر حیوان اوك قسمنی نقدر قالدیررسه سواری دخی وجودینك اوست قسمنی اوقدر ایلری طوتلر. ویالدیرلرینی دخی یاواشجه کیری آلور. بوندن اکلاشیلور که بارکیر چنکری‌یه دوشمیه‌جك وجهله نهایت درجه‌ده شاخلندیغی زمان نفرلك کوکسنك حیوانك بیوننه طوقنمسی ایجاب ایدر. حیوان اوك قسمنی قالدیردیغی زمان سواری دیزکینلری صالیویرر،

حيوانك يوكسلمه‌سی آرتدقجه سواری یومروق وقوللرینی ایلری اوزاتور ونهـایت حیوانه ممکن اولدیغی مرتبه دیزکین سربستیتی ویرمك وقللی دها ایلروده طوتمق ایچون سواری یومروق وقوللرینی حیوانك بیونـنك هرایکی طرفنده طوتملی واك فنا بر حالده اکـرك آشاغی قایشدن ایسه حیوانك بیونـنه صارلملیدر.

حسی زیاده اولان و قورقودن شاخلنان حیوانلره شاخلنورکن برشی یاپیله‌مز. حیوان شاخلنمغه باشـلادیغنده بالدیرلر ایله خفیفجـه ایلری تضییق اولنور.

و شاخلنمش ایکن برطـاقم لقردیلر ایله حیوانی تسکین ایتملی وبالاده اورکك حیوانلرده بیان اولندیغی کبی معامله اولنملیدر.

شاخلندیغی وقت کری‌یه دوشمسندن قورقیلان قوتسز حیوانلره دخی عینی معامله اجرا اولنور.

حسی آز اولان ویا آرد قسملری قوتلی اولان بد خوی بارکیرلرایسه ایلرویه سوق ایدیلورکن شاخلنورسه تأثیرلی اوله‌رق بالدیر یاردملری‌اجرا اولنملی و اکر حیوانه قنطارمه ایله بنلمش ایسه وحیوان نهـایت درجه‌ده شـاخلنمش بیله اولسـه حیوانی اصلاح ایچون سواری قوللرینی ایلری اوزاده‌رق قنطارمه دیزکینلرینی آغزنده یقین طوتوب ایکی اللرینك بتون قوتیله آشاغی چکملی وبونکله برابر حیوانی‌ایلری یوروتمك وآتلاتمق‌ایچون بالدیر یاردملری ویا مهموز استعمال اولنملیدر .

٨ — شاخلنوبده آرقه‌سی اوستی دوشمکده :

حیوان شاخلنوبده عموده یقین قالقدیغی‌وقت سواری حیوانی‌ایندیرمك ایچون معـلوم اولان اصوللری اجرا ایلمکده ایکن حیوانك آرد قسمنك بیچ‌اولمدیغی وتتره‌مکه باشلادیغنی سواری حس‌ایدرسه بوخصوص حیوانك

موازنتی غائب ایتدیکنه و آرقه‌سی اوستی دوشه‌جکنه بردلیلدر.

بوحالده نفر ایچون الك کوزل تدبیر آیاقلرینی ممکن اولدیغی قدر عجله اوزنکیدن چیقاروب کندیسنی حیوانك صول طرفندن آشاغی قویویرملی واللریله‌ده حیوانی ایتملیدر. بووجهله سواری جزئی چویکلکله مخاطره‌سز یره باصه‌بیلور. وبعــده یره دوشن حیواندن دخی اوزاقلشور وحیوانك تکرار قالقمسنه معاونت ایده‌بیلور.

صیق صیق ومخصوص اوله‌رق شاخلنان حیوانلرك اصلاح حاللریچون الك ایو واسطه شاخلنورکن مخصوصــاً دیزکینلر شدتله چکیله‌رك حیوانی صارصوب یره دوشورملی وحیوان دوشمزدن اول یره آتلایوب حیوانی یرده آلیقوملی وجزا اولمق اوزره دوکملیــدر. بواصولك اجراسی نادراً تجمع ایدن برطاقم شرطلرله موافق مصلحت اوله‌جغندن بونك ایچون هر زمان اجراسی توصیه اولنه‌مز.

٩ — حیوانك آلوب قاچمسنده :

حیوانك قاچسی اسباب مختلفه‌دن و آلسزین ظهوره کلان بعض وقوعاتدن تولد ایدوب هر برحیوان صور مختلفه‌ده اجرا ایدر.

حیوانك قاچمسنی موجب اولان اسباب باشلیجه حیوانك باشنه ایی اویمامش اولمسندن وقصورلی اولمسندن، آغزلق ویا دیزکینــك قریلوب قوپمسندن آتشلی حیوانلر اوزرنده سوارینك راحت اوطورمامسندن وحیوانی ساکن سوق ایتمامسندن، حیوانك اورکه‌سنی موجب اوله‌جق اشیانك سوارینك دقتسزلکندن آنسزین حیوانك کوزینه کورونمسندن ویاخود بردنبره بعض وقوعاتك ظهور ایتمسندن، حیوانلر یان یانه کیتدکلری وقت بربرلرینی کچمك ارزوسنده بولنملرندن ، سوارینك حیوانه فنا معــامله ایتمسندن ، تربیه‌ســنك نقصانلغندن ، طبیعتنده موجود اولان عنــاد وعکسیلکندن ،

وطبیعی اولان حدتندن ، وآرد قسمنك قوتسزلكندن ، وبوندلطولایی سریع یورویشلرده وضعیتنك قصورلی اولسندن ، وبوكا مماثل دها سائر اسبابدن حیوان آلوب قاچار .

حیوانك قاچسنی موجب اولان اسبابی حصوله كتورمكدن اجتناب ویاخود بسبتون دفع ایتمكه سواری باشلوجه دقت ایتملیدر .

بونكله برابر سواری نظر دقتی دائما حیوانی حدتلندیره‌جك وحیوانك قاچسنی موجب اوله‌جق اشیا اوزرینه حصر ایدوب آنسرین ظهور ایده‌بیله‌جك وقوعاته قارشو حاضر بولنملیدركه حیوانی تسكین ایده‌جك ( سسلنمك ، اوخشامق ، وآغزلقله اوینامق . . . الخ ) مناسب حركاتی تمام وقتنده اجرا ایده‌بیلسون . حیوانلرك قاچ صورتله قاچدقلری وقاچنجه نصل طاوراندقلری دخی بروجه آتی بیان اولنور :

حیوان هرقنغی برسببدن طورركن سواریسنك آلتندن فرلایوب قاچار . یاخود ساكن یورویشده بولنوركن بردنبره ومامولك خلافنه طوردیریله‌میه‌جق صورتده غایت سرعتلی یوریمكه باشلار ویاخود زیاده مدت سریع یورویشك نتیجه‌سی اوله‌رق حیوانك آغزی اویوشورسه بوحالده دخی حیوان آلیقونیله‌مز . بوحال ایله قچاركن بعض حیوان باشی وبیونی ایلری طوغری اوزاته‌رق اكسه‌سنی سرت طوتار بعض حیوان دخی برونی یوقاری قالدیرر وباشی برطرفه چویرر . وبعضیسی ایسه چكه‌سنی كوكسنه یاقلاشدیرر .

حیوان نه‌صورتله قاچارسه قاچسون مقصد نهایت طوردرمق اولوب بونك صورت اجراسی واستعمال اولنه‌جق یاردملر حیوانك قاچسنه نظراً مختلفدر . بوحالده اكثریا اشاغیده بیان اولنه‌جق قواعدی اجرا ایتملیدر .

وجودك قسم اعلاسنی كری طوتوب قوللری صیقیجه وجوده یاپشدرملی

ویاخود یرلر ساکن اولەرق بارکیردن اشاغی طوغری صارقیق یولنجه واوزنکیلرەدە ایوجه باصملیدر. صاغ ال ایلە ایجابنه کوره دیزکینلر طوتیلەرق هر ایکی ال ایله اره صره سریع وتأثیرلی آلیقومق اجرا اولنملی ویشه کوشدلملیدر .

اراضی مساعد اولور وحیوانك قاچیسی دخی وضعیتنك قصورلی اولمسندن ایلری کلدیکنی سواری حس ایدرسه حیوانی طوپلمق ایچون بردنبره دیزکینلر چارپلمیوب بلکه آلیقومق حرکتلری صورت مناسبەده اجرا اولنەرق حیوانك حیزی تدریجاً تسکین اولنور . بو وجهله حیوان قوشارکن آنسزین برخندق ویا چیته راست کلنور وبارکیری توقیف ایتمك یاخود مانعك اطرافنده طولاشدرەق دخی ممکن اولەمزسه اوحالده حیوانه باشتون دیزکین سربستیتی وخاطرەسز مانعی کچەبیلمك ایچون مناسب بالدیر یاردملری دخی ویریلور فقط سواری مانعی کورر وحیوانك دخی طوغری مذکور مانعك اوزرینه کیتمك ایستدیکنی حس ایدرسه اولزمان دیزکینلردن برینی قوتلی چکەرك بیوك بر قوس اوزرنده حرکت اولنەرق مانعدن قورتلمق چارەسنه باقلیدر .

امنیتسز حیوان اوزرنده بولندیغی حالده دائما یولك ایوسنی انتخاب وتهلکەلی اراضیدن اجتناب ایتمك ایچون دخی عینی وجهله حرکت اولنور.

ایلرویده چانه ، دیوار یاخود بونلره مماثل برمانع بولنور وسواری دخی حیوانك باشنی اومانعه چاربیەجغنی بیلورسه اوحالده حیوان خصوصاً مذکور مانعه طوغری چوریلوب طوردیلور .

فقط سواری حیواننی سریع بر یورویشدن مناسبتسز وآنسزین طوردیردیغی زمان اوطورورشنی غائب ایدرك حیوانك باشی اوزرندن ایلری‌یه دوشمەمسنه دقت اتملیدر. قوتلی حیوانلره قاچمه باشلدیغنده تأثیرلی آلیقومقلر

اجرا اولنوب ايلرودهكى اراضى دوز وبرسياقده اولور وحيوانى دوندرمك دخى درجهٔ امكانده بولنورسه اولزمان بيوك بر دائره اوزرنده حركت ايتديرهرك حيوان طورنجهيه قدر مناسب فاصلهلر وقوت ايله ايكى ال واسطهسيله ديزكينلرى چكهرك آليقومق اجرا ايتمليدر . بوده فائده ويرمزسه حيوان يورولنجهيه قدر قوشمق ايچون كندى حالنه ترك اولنور .

قاچاركن حيوانك طوتديغى باش وضعيتنه كوره اجرا اولنهجق يوصوق حركتلرى تخلف ايدر . حيوان باشنى يوقارو قالديررسه ايكى ال ايله كم ديزكينلرى ممكن اولديغى قدر ايلرودن طوتيلوب قوتلى ومساواتاً چكيلهرك حيوانك باشى آشاغى آلمليدر .

اكر حيوان باش وبيونى افقى اولهرق ايلرو اوزاتورسه اوحالده كم وقنطارمه ديزكينلرى هر ايكى ال ايله مساوى اوزونلقده طوتيلوب ديزكينلر هر وقتكى كبى فقط دها زياده تأثيرلى و دها دواملى اولهرق چكيلوب قويوويريلور . ياخود ديزكينلردن برى چكيلهرك حيوانك باشى برطرفه چوريلور .

اكر حيوان چكهسنى كوكسنه ايندير رسه بوكا كم ايله چاره بولنميهجغندن سوارى ايكى اليله قنطارمه ديزكينلرينى ممكن مرتبه قيصه طوتوب ديزكينلرى طوپلهمق ويا طارتمق وياخود دسترهلمكله حيوانك باشنى يوقارو قالدرمق چارهسنى آرامليدر . حيوانك باشى قاچاركن يوقاروده بيان اولنان وضعيتك هرقنغى برنده ايسه سوارى آنك عكسيسى اولان وضعيتى الديرهبيلورسه نتائجك اوكنى المش اولور . اكر سوارى بيان اولنان حركاتك بريسيله حيوانى طوردرمغه موفق اولورسه اوحالده باركيره نفس آلديروب وتسكين ايدر بونكله برابر ( اكر حيوان قوتسزلكندن قاچمش ايسه ) مجازات ايچون برقاچ خطوه كرى يوروتور و ايجابنه كوره بوحركاتى تكرار

ایلمز . برحیوان آغزلق ودیزکینلرک قوپمسندن ویاخود حدث فوق‌العاده سندن قاچوب طوردرمق وضبط ایتمک ممکن اولەمز وبوحال ایله بردرین چقوره ویاخود بوکا مماثل مخاطره‌لی برمحله طوغری کیدرمه وسواری کندوسنک دخی تلف اوله‌جغنی حس ایدرسه اوحالده کندیسنی قورتارمق ایچون جسارت ایله اکردن آشاغی آتلامقدن بشقه چاره یوقدر .

١٠ — هرنوع معند حیوانلر اوزرنده :

حیوانلرده معندلک درلو درلودر . بعض حیوانلر بولندقلری یردن اصلا ایلری کتمزلر . بعضیلریده هربر حیوانک یاننده طوره‌رق آیرلق ایستمز وبعضیلری دخی بعض شیلری کورنجه ویاخود بعض محلرده طوروب ایلری‌کیتمسیچون اجرا اولنان یاردملری دیکه‌میوب شاخه قالقارلر ویاکری کیدرلر ویاخود یقیننده بولنان دیواره . آغاجه وچالی‌یه سیغینه‌رق اوزرلرنده‌کی سواری‌یی یره دوشورمک ایچون بتون قوتلریله سورینورلر . سواری بویله برحیوانه تصادف ایدرک برمحله واصل اولمق مجبوریتنده بولندیغندن ناشی حیوانک تصحیحیله اوغراشمغه وقتی اولمزسه اوحالده سواری حیوانک عنادلغی لسبتنده بنیجیلک صنعتی قواعدینی وبالادمکی خصوصات ایچون بیان اولنان اصوللری صورت مناسبه‌ده استعمال ایتملیدر . بورادە دخی اول‌امرده حیوانه لطف ایله معامله اولنوب سواری حیوانک ایستدیکی اویغونسزلغک ظهورینه سبب اولان شیلرک وقوعه کالملرینه ممکن مرتبه دقت ایتملیدر . لکن بووجهله دقتلی وملایمتلی معامله‌دن فائده حاصل اولمدیغی حالده شدت کوستره‌لی ومناسب حرکتلر مثلا : حیوان ایلری کیتمک ایستمزسه کری یوروتملی وباشنی چویرمک ایستمدیکی طرفه وضعیت آلدیرلوب دوندیرملیدر .

سائر زمانلرده دیزکین وبالدیر یاردملرینه اولدقجه تبعیت ایدن حیوانلره

بوراده اوموز ایچری حرکتنك معمولدن زیاده تاثیری اولدیغنــدن بومثللو
مرقنی برشیئك اوکندن نچمك ویاخود مرقنی براستقامتده ایلری کیتمك
استمیان حیوانلر اوموز ایچری وضعیتنده یاخود باشی اورکدیکی شیئك
عکسی طرفنه چوریلهرك اکثریا زحمتسزجه قولایلقله نچیریلهبیلور .
اکر بونکله مقصد حاصل اولمزسه وبولنیلان حال وموقع دخی مساعد
بولنورسه اوحالده سواری بومثللو بدخوی اولان حیوانه الك زیاده شدتلی
جزا ایدرك مقصدینك حصولی چارهسنی تحری ایدر غایت دقتلی اجرا
اولنان بارکیر تربیهسنده اولدیغی کبی سواری بوراده دخی وقتسز وموقعنده
اولمیان یاخود مناسب اولمیان یاردم وجزانی استعمال ایتمکدن اجتناب ایتملی
وکندیسنك قوتجه بارکیره تفوق ایدوب ایتمدیکنی دخی تجربه ایتمش بولنملیدر .
چونکه سواری بو وجهله اوغراشدقدن صکره حیوانه غلبه چالهمیوبده
جسارت وتحملنك آزلغندن یاخود قوتسزلکندن حیوانك ایستدیکنی یاپمغه
مجبور اولور ایســه سوارینك حالی او آن ایچون فنالشدقدن بشــقه سائر
وقتده دخی مذکور حیوانه صاحب اولهمز .
مع مافیه برچوق عنادجی بارکیرلر واردرکه الك ایو سواری الك طوغری
اصوللری استعمال ایتســه بیله بر زمان معین ظرفنده برمحله واصل اولمق
ایچون مقصدینی تماماً اجرا ایتدیرهمز . بومثللو حیوانلرك اکثریسی مجمی
حیوانلر کبی یکیدن تربیهیه آلنور وبدخویلغی تصحیح اولنور ایســه بلکه
ایلریده بنه خدمته الویریشلی برحاله کتورمك ممکن اولهبیلور .

## ذيل

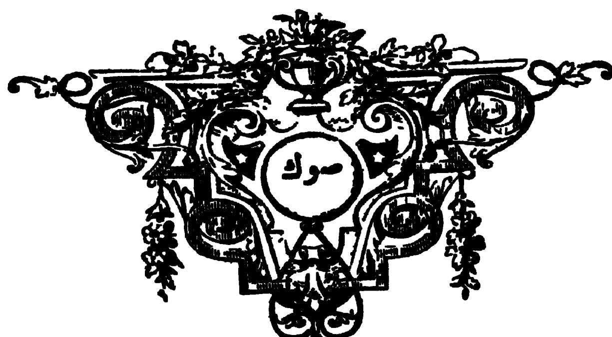
هر بلوكك برنجى صنف نفراتى خدمات اساسيه‌دن تربيه اولنمسيچون برطاقم قطعه‌لره تقسيم اولنوب اشبو قطعه‌لردن هربرى ٨ ايلى ١٢ نفردن عبارت اولملى وهر برقطعه ايچون دخى بر ضابط وضابطه كفايت ايتمديكى حالده معلوملكه لياقتى اولان چاوشلردن برچاوش معلم تعيين اولنمليدر .

يالكز يوز باشى اول قطعه آليوب بلوكلرى افرادينك برسياقده تربيه اولنمسى خصوصنه نظارت واقدام ايدرلر .

مانژ تعليمى دوام ايتديكى مدتجه هر بر نفره ممكن مرتبه كرك بنمك وكركسه آخورده تيمار ايتمك ايچون برحيوان ويرملى وبرقطعه‌نك معلمى ونفراتى تربيهٔ اساسيه‌نك نهايتنه قدر تبديل ايدلمامليدر .

تربيهٔ اساسيه بنجيلك تعليمنامه‌سنك درت فصلنه نظراً درت دوره تقسيم اولنوب اشبو دورلرك ابتدا ونهايتلرى بر سوارى فرقه‌سنك تكميلى آلايلرنده عين زمانده اولمسيچون فرقه قوماندانى طرفندن تعيين اولنور . وهر بر دورك نهايتنده آلاى قوماندانلرى طرفندن معاينه‌لر يابلمليدركه اشبو معاينه‌لرده فرقه ولوا قوماندانلريله معاينه‌سى اجرا اولنان آلايلك خدمتده بولنمايان ضابطانى نظارت واستفاده ايچون بولنمليدرلر .

اشبو معاينه‌لرده كچن دور ظرفنده اوكره‌نيلان حركاتك كافه‌سى كوسترلمليدر . هر بر آلاى تعليم ميدانلرنك وبوميدانلرده وضع اولنه‌جق مدت كوشه‌لى مانژلرك ايو برحالده بولنديرلمسى خصوصنه غيرت ايتملى ومانژلر ممكن مرتبه قورى وطاشسز اولملى وبا كير يوللرينه دخى قوم دوكديرلملى وبو مانژلرك بيوك يوللرى « ٤٠ » وكوچك يوللرى « ٢ » متره اولمليدر .


صوك

## فهرست

صحیفه

## ـــ ب ـــ

صحیفه

صحیفه

صحيفه

صحیفه



درد نجی باب : مسلح اوله‌رق اجرا اولنان تعلیم

صحيفه

صحيفه